

목 차

분기 보고서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	9
3. 자본금 변동사항	23
4. 주식의 총수 등	23
5. 정관에 관한 사항	27
II. 사업의 내용	29
1. 사업의 개요	29
2. 주요 제품 및 서비스	30
3. 원재료 및 생산설비	32
4. 매출 및 수주상황	33
5. 위험관리 및 파생거래	34
6. 주요계약 및 연구개발활동	48
7. 기타 참고사항	53
III. 재무에 관한 사항	464
1. 요약재무정보	464
2. 연결재무제표	466
3. 연결재무제표 주식	470
4. 재무제표	571
5. 재무제표 주식	575
6. 배당에 관한 사항	641
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	643
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	643
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	703
8. 기타 재무에 관한 사항	707
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	729
V. 회계감사인의 감사의견 등	730
1. 외부감사에 관한 사항	730
2. 내부통제에 관한 사항	734
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	735
1. 이사회에 관한 사항	735
2. 감사제도에 관한 사항	735
3. 주주총회 등에 관한 사항	735
VII. 주주에 관한 사항	739
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	748
1. 임원 및 직원 등의 현황	748
2. 임원의 보수 등	761
IX. 계열회사 등에 관한 사항	763
X. 대주주 등과의 거래내용	764
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	770
1. 공시내용 진행 및 변경사항	770
2. 우발부채 등에 관한 사항	770
3. 제재 등과 관련된 사항	786

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	787
XII. 상세표	788
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	788
2. 계열회사 현황(상세).....	788
3. 타법인출자 현황(상세)	788
【 전문가의 확인 】	789
1. 전문가의 확인	789
2. 전문가와의 이해관계	789

분기보고서

(제 32 기)

사업연도 2022년 01월 01일 부터
2022년 03월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2022 년 5 월 16 일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

SK 주식회사

대 표 이 사 :

최 태 원, 장 동 현, 박 성 하

본 점 소 재 지 :

서울특별시 종로구 종로 26

(전 화) 02-2121-5114

(홈페이지) <http://www.sk.co.kr>

작 성 책 임 자 :

(직 책) IR담당 (성 명) 박 재 범

(전 화) 02-2121-5114

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당임원으로서 이 분기보고서의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 분기보고서에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한, 당사는 『주식회사의외부감사에관한법률』 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2022.5.16

SK주식회사

대표이사 장 동 현 (서명) 

신고업무담당임원 박 재 범 (서명) 

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

(1) 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	13	-	1	12	12
비상장	441	31	3	469	153
합계	454	31	4	481	165

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

- 분기보고서 작성 지침에 따라 상세표는 기재하지 아니하였습니다. 1분기말 기준 연결대상 종속회사 현황은 연결재무제표 주석을 참고하시기 바랍니다.

* '주요 종속회사' 판단 기준은 공시서류작성기준일 현재 아래의 어느 하나에 해당하는 경우 해당

- (1) 최근사업연도말 자산총액이 지배회사 자산총액의 10% 이상인 종속회사
- (2) 최근사업연도말 자산총액이 750억원 이상인 종속회사

** 해외법인의 경우 비상장으로 분류

*** 기초는 2022년 1월 1일 기준이며, 기말은 2022년 3월 31일 기준임

(2) 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	(주)사피온코리아	신규설립
	Sapeon Inc.	신규설립
	NEX Investment Limited	신규설립
	NEX UK Holdings Limited	신규설립
	Mobility Solution I Inc.	신규설립
	Mobility Solution II Inc.	신규설립
	KCE Market Operations, LLC 외 6개사	신규설립
	Tillandsia, Inc.	신규설립
	BT FC LLC	신규설립
	동남해안해상풍력(주)	신규설립
	강동그린컴플렉스(주)	신규설립
	부사호행복나눔솔라(주)	신규취득 등
	Freedom Circle Capital, Inc	신규취득 등

	Montague ESG Capital, LLC	신규취득 등
	미쓰이케미칼앤드에스케이씨폴리우레탄(주)	신규취득 등
	Beijing Mitsui Chemicals & SKC Polyurethanes Co., Ltd.	신규취득 등
	MCNS Polyurethanes Europe Sp. zo. o.	신규취득 등
	MCNS Polyurethanes USA Inc.	신규취득 등
	MCNS Polyurethanes Mexico, S. de R.L. de C.V.	신규취득 등
	MCNS Polyurethanes India Private Limited	신규취득 등
	MCNS Polyurethanes RUS Limited Liability Company	신규취득 등
	EverCharge, Inc.	신규취득 등
	EverCharge Services, LLC	신규취득 등
	Imexpharm Corporation	신규취득 등
연결 제외	(주)오픈가든	연결실체 내 흡수합병
	SK NETWORKS BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA.	청산
	SK에코엔지니어링(주)	지분법으로 변경

* (주)부산도시가스는 SK E&S(주)의 완전자회사로 편입됨에 따라 상장폐지('22.01.18) 되었으나 연결대상 현황에는 변동사항이 없습니다.

(3) 국내 상장 종속회사수
연결실체 내의 당사를 포함한 상장회사는 아래와 같습니다.

구분	회사명	법인등록번호
당사	SK(주)	110111-0769583
상장사(12)	SK이노베이션(주)	110111-3710385
	SK텔레콤(주)	110111-0371346
	SK스퀘어(주)	110111-8077821
	SK네트웍스(주)	130111-0005199
	SKC(주)	130111-0001585
	SK위탁관리부동산투자회사(주)	110111-7815446
	SK시그넷(주)	205811-0018148
	SK렌터카(주)	110111-0577233
	SK바이오팜(주)	110111-4570720
	(주)드림어스컴퍼니	110111-1637383
	인크로스(주)	110111-3734955
	SK아이이테크놀로지(주)	110111-7064217

* SK(주), SK이노베이션(주), SK텔레콤(주), SK스퀘어(주), SK네트웍스(주), SKC(주), SK위탁관리부동산투자회사(주) (SK리츠(주)), SK렌터카(주), SK바이오팜(주), SK아이이테크놀로지(주) 이상 10개사는 유가증권시장에 상장되어 있으며, (주)드림어스컴퍼니, 인크로스(주) 이상 2개사는 코스닥 시장, SK시그넷(주)는 코넥스 시장에 상장되어 있습니다.

** (주)부산도시가스는 SK E&S(주)의 완전자회사로 편입됨에 따라 상장폐지('22.01.18) 되어 상기 표에 미기재하

였습니다.

나. 회사의 법적·상업적 명칭

: 에스케이주식회사 (영문명 : SK Inc.)

※ 당사는 2015년 8월 3일 (합병 등기일) (舊) SK 주식회사를 흡수합병하였으며, 사명을 SK 주식회사로 변경하였습니다. 이후, 2021년 3월 29일 정기주주총회 결의를 통해 영문 사명을 SK Holdings Co., Ltd에서 SK Inc.로 변경하였습니다.

다. 설립일자

: 1991년 4월 13일

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

- (1) 주소 : 서울특별시 종로구 종로 26
- (2) 전화번호 : 02-2121-5114
- (3) 홈페이지 : <https://www.sk-inc.com/>

※ 당사는 2015년 8월 3일 (합병 등기일) (舊) SK 주식회사를 흡수합병한 후, 본사를 이전하였고, 대표 전화번호 및 홈페이지 주소를 변경하였습니다.

마. 중소기업 등 해당 여부

중소기업 해당 여부	미해당
벤처기업 해당 여부	미해당
중견기업 해당 여부	미해당

바. 주요 사업의 내용

(1) 당사 사업의 내용

SK 주식회사는 지속적인 사업 포트폴리오 혁신과 미래 성장동력을 발굴 및 육성하는 '투자부문'(舊, 지주부문)과 Digital 기술을 기반으로 종합 IT 서비스 사업 등을 영위하는 '사업부문'으로 구분되어 있습니다. 투자부문의 영업수익은 종속회사와 기타 투자사로부터 수취하는 배당수익 및 브랜드 사용수익 등으로 구성되어 있으며, 2022년 1분기말 현재 별도 재무제표 기준 투자부문의 영업수익은 5,623억원(53.5%)입니다. 사업부문의 영업수익은 Digital기술을 활용한 국/내외 IT서비스 재화/용역 공급 등에 기반하며, 별도 재무제표 기준 사업부문의 영업수익은 4,879억원(46.5%)입니다. 당사는 SK그룹의 지주회사로서, 2022년 1분기말 현재 당사의 연결대상 종속회사는 SK이노베이션, SK텔레콤, SK스퀘어, SK네트웍스 등 총 481개사입니다. 기타 상세한 내용은 동 보고서의 'II. 사업의 내용'을 참조하여 주시기 바랍니다.

(2) 회사가 영위하는 목적사업(정관)

목적사업

1. 자회사의 주식 또는 지분을 취득·소유함으로써 자회사의 제반 사업내용을 지배·경영지도·정리·육성하는 지주사업
2. 브랜드, 상표권 등의 지적재산권의 관리 및 라이선스업
3. 건설업과 부동산 매매 및 임대업
 - 3의 2. 주택건설사업 및 국내외 부동산의 개발, 투자, 자문, 운용업
 - 3의 3. 마리나항만시설의 설치, 운영, 관리 및 이에 수반되는 부대사업
4. 국내외 자원의 탐사, 채취, 개발사업
5. 수출입대행업, 무역대리업을 포함한 수출입사업
6. 시장조사, 경영자문 및 컨설팅업
7. 신기술사업 관련 투자, 관리, 운영사업 및 창업지원사업
8. 운송, 보관, 하역 및 이와 관련된 정보, 서비스를 제공하는 물류관련 사업
9. 의약 및 생명과학 관련 사업
10. 자회사 등과 상품 또는 용역의 공동개발·판매 및 설비·전산시스템의 공동활용 등을 위한 사무지원 사업
11. 정보처리 내지 정보통신기술을 이용한 정보의 조사용역, 생산, 판매, 유통, 컨설팅, 교육, 수출사업 및 이에 필요한 소재, 기기설비의 제공
12. 정보통신사업 및 뉴미디어사업과 관련된 연구, 기술개발, 수출, 수입, 제조, 유통사업
13. 환경관련 사업
14. 회사가 보유하고 있는 지식·정보 등 무형자산의 판매 및 용역사업
15. 전기통신업
16. 컴퓨터프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업
17. 정보서비스업
18. 소프트웨어 개발 및 공급업
19. 콘텐츠 제작, 유통, 이용 및 관련 부대사업
20. 서적, 잡지, 기타 인쇄물 출판업
21. 전기장비, 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업
22. 전기, 가스공급업 등 에너지사업
23. 전기공사업, 정보통신공사업 및 소방시설공사업 등 소방시설업
24. 토목건축공사업, 산업·환경설비공사업 등 종합시공업
25. 통신판매업, 전자상거래업, 도·소매업 및 상품중개업을 포함한 각종 판매 유통사업
26. 등록번호판발급대행, 검사대행, 지정정비사업 및 자동차관리사업
27. 전자지급결제대행업 등 전자금융업
28. 보험대리점 영업
29. 시설대여업
30. 자동차대여사업
31. 여론조사업
32. 연구개발업
33. 경영컨설팅업
34. 광고대행업을 포함한 광고업
35. 교육서비스업
36. 경비 및 보안시스템 서비스업
37. 검사, 측정 및 분석업
38. 기계·장비 제조업 및 임대업
39. 기타 위 각호에 부대되는 생산·판매 및 유통·컨설팅·교육·수출입 등 제반 사업 일체

(3) 주요 자회사가 영위하는 주요 목적사업

자회사	주요 목적사업
SK이노베이션(주)	지주사업 및 석유/ 화학 관련 사업
SK텔레콤(주)	정보통신사업
SK스퀘어(주)	지주사업
SK네트웍스(주)	상사, 에너지 및 정보통신 유통, 렌터카 및 가전렌탈 사업
SKC(주)	화학사업 및 Industry소재산업
SK에코플랜트(주)	인프라, 건축/주택, 플랜트 건설사업
SK E&S(주)	가스사 소유 및 복합화력발전 사업
SK바이오팜(주)	신약개발사업
SK Pharmteco, Inc.	의약품 중간체 제조업
SK실트론(주)	전자산업용 규소박판 제조업
SK머티리얼즈(주)	특수가스 제조 및 판매
에스케이머티리얼즈 에어플러스(주)	산업가스 제조 및 판매
에스케이트리캠(주)	프리커서 제조 및 판매
에스케이쇼와덴코(주)	특수가스 제조 및 판매
에스케이머티리얼즈 그룹포틴(주)	배터리 소재 제조 및 판매업
SK리츠(에스케이위탁관리부 동산투자회사(주))	부동산임대업
SK시그넷(주)	전기자동차 충전시스템 설치 및 관련장비 제조, 판매업
SK China Company, Ltd.	컨설팅 및 투자
SK임업(주)	조림사업, 조경사업, 복합임업사업
(주)휘찬	휴양콘도 운영업

※ 상세한 내용은 동 보고서 'II. 사업의 내용'을 참조하여 주시기 바랍니다.

사. 신용평가에 관한 사항

평가일	평가대상 유가증권등	신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2020.02.07	회사채	AA+	한국기업평가 (D~AAA) 한국신용평가 (D~AAA) NICE신용평가 (D~AAA)	본평정
2020.05.21	회사채	AA+	한국기업평가 (D~AAA) 한국신용평가 (D~AAA) NICE신용평가 (D~AAA)	정기평정
2020.05.21	기업어음	A1	한국기업평가 (D~A1) 한국신용평가 (D~A1) NICE신용평가 (D~A1)	본평정

2020.05.21	회사채	AA+	한국기업평가 (D~AAA) 한국신용평가 (D~AAA) NICE신용평가 (D~AAA)	본평정
2020.08.25	회사채	AA+	한국기업평가 (D~AAA) NICE신용평가 (D~AAA)	본평정
2020.08.26	회사채	AA+	한국신용평가 (D~AAA)	본평정
2020.11.20	회사채	AA+	한국기업평가 (D~AAA) 한국신용평가 (D~AAA) NICE신용평가 (D~AAA)	본평정
2020.11.20	기업어음	A1	한국기업평가 (D~A1) 한국신용평가 (D~A1) NICE신용평가 (D~A1)	정기평정
2021.02.09	회사채	AA+	한국기업평가 (D~AAA) 한국신용평가 (D~AAA) NICE신용평가 (D~AAA)	본평정
2021.05.24	기업어음	A1	한국기업평가 (D~A1) 한국신용평가 (D~A1) NICE신용평가 (D~A1)	본평정
2021.05.24	회사채	AA+	한국기업평가 (D~AAA) 한국신용평가 (D~AAA) NICE신용평가 (D~AAA)	본평정
2021.08.31	기업어음	A1	한국기업평가 (D~A1) 한국신용평가 (D~A1) NICE신용평가 (D~A1)	정기평정
2021.08.31	회사채	AA+	한국기업평가 (D~AAA) 한국신용평가 (D~AAA) NICE신용평가 (D~AAA)	본평정
2021.10.25	회사채	AA+	한국기업평가 (D~AAA) 한국신용평가 (D~AAA) NICE신용평가 (D~AAA)	본평정
2022.02.09	회사채	AA+	한국기업평가 (D~AAA) 한국신용평가 (D~AAA) NICE신용평가 (D~AAA)	본평정

[국내 신용등급 체계 및 등급정의]

구분	등급	등급 정의
회사채	AAA	원리금 지급능력이 최상급임
	AA+/AA/AA-	원리금 지급능력이 매우 우수하지만, AAA의 채권보다는 다소 열위임
	A+/A/A-	원리금 지급능력은 우수하지만, 상위등급보다 경제여건 및 환경악화에 따른 영향을 받기 쉬운 면이 있음
	BBB+/BBB/BBB-	원리금 지급능력은 양호하지만, 상위등급에 비해서 경제여건 및 환

		경약화에 따른 장래 원리금의 지급능력이 저하될 가능성을 내포하고 있음
	BB+/BB/BB-	원리금 지급능력이 당장은 문제되지 않으나, 장래 안전에 대해서는 단언할 수 없는 투기적인 요소를 내포하고 있음
	B+/B/B-	원리금 지급능력이 결핍되어 투기적이며, 불황시에 이자지급이 확실하지 않음
	CCC	원리금 지급에 관하여 현재에도 불안요소가 있으며, 채무불이행의 위험이 커 매우 투기적임
	CC	상위등급에 비하여 불안요소가 더욱 큼
	C	채무불이행의 위험성이 높고, 원리금 상환능력이 없음
	D	상환 불능상태임
기업어음	A1	적기상환능력이 최상이며, 상환능력의 안정성 또한 최상임
	A2	적기상환능력이 우수하나, 그 안정성은 A1에 비해 다소 열위임
	A3	적기상환능력이 양호하며, 그 안정성도 양호하나 A2에 비해 열위임
	B	적기상환능력은 적정시되나, 단기적 여건변화에 따라 그 안정성에 투기적인 요소가 내포되어 있음
	C	적기상환능력 및 안정성에 투기적인 요소가 큼
	D	상환 불능상태임

아. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
유가증권시장	2009년 11월 11일	-	-

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

변경일	변경 전 본점 소재지	변경 후 본점 소재지	비고
1994년 11월 1일	-	서울시 강남구 역삼동 726	(舊) 대한텔레콤
1998년 12월 1일	서울시 강남구 역삼동 726	서울시 강남구 대치동 892 포스코센터빌딩 서관 15층	(舊) 에스케이씨앤씨 주식회사로 사명 변경
2000년 2월 28일	서울시 강남구 대치동 892 포스코센터빌딩 서관 15층	서울시 중구 남대문로 5가 267	-
2005년 7월 31일	서울시 중구 남대문로 5가 267	경기도 성남시 분당구 성남대로 343번길 9 (경기도 성남시 분당구 정자동 25-1)	-
2015년 8월 3일	경기도 성남시 분당구 성남대로 343번길 9	서울시 종로구 종로 26	(舊) SK주식회사를 흡수합병

나. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2018년 03월 26일	정기주총	사외이사 이찬근	사내이사 조대식 사외이사 하금열	사외이사 주순식 (임기만료)
2019년 03월 27일	정기주총	사외이사 염재호 사외이사 김병호	대표이사 최태원	사외이사 이용희 (임기만료)
2020년 03월 25일	정기주총	대표이사 박성하	대표이사 장동현 사외이사 장용석	-
2021년 03월 29일	정기주총	사외이사 김선희	사내이사 조대식 사외이사 이찬근	사외이사 하금열 (임기만료)
2022년 03월 29일	정기주총	-	대표이사 최태원 사외이사 염재호 사외이사 김병호	-

* 공시대상기간(최근 5사업연도) 이전의 변동현황은 기재를 생략하였음

다. 최대주주의 변동

(1) 최대주주의 지분변동

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2009년 11월 11일	최태원	22,250,000	44.50	신규상장	-
2011년 10월 05일	최태원	20,250,000	40.50	시간외매매	△2,000,000주
2011년 12월 06일	최태원	19,000,000	38.00	시간외매매	△1,250,000주
2014년 07월 01일	최태원	16,550,000	33.10	시간외매매	△2,450,000주
2014년 08월 13일	최태원	16,458,105	32.92	증여	△91,895주
2015년 04월 27일	최태원	16,458,105	37.40	자기주식 소각	지분을 증가
2015년 08월 03일	최태원	16,465,472	23.40	舊, SK 주식회사 합병	주식수(7,367주) 증가 및 지분율 하락
2018년 10월 24일	최태원	16,265,472	23.12	증여	△200,000주
2018년 11월 21일	최태원	12,975,472	18.44	증여	△3,290,000주
2021년 12월 09일	최태원	12,975,472	17.50	舊, SK머티리얼즈주식회사 합병	총발행주식수 증가에 따른 지분율 하락

* 상기 지분율은 보통주 기준임

(2) 최대주주 및 특수관계인의 지분변동

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주 및 특수관계인	소유주식수	지분율	비고 (주식수)
2018년 8월 28일	최태원, 노소영, 최기원, 최신원, 박정호	21,725,368	30.88	박정호 장내매도 (△220)
2018년 10월 24일	최태원, 노소영, 최기원, 최신원, 박정호 최종현학술원	21,725,368	30.88	최태원 증여 (△200,000) 최종현학술원 수증 (200,000)

2018년 11월 21일	<p>최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 박정호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, 김채현, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최근, 최준원, 최서진, 최윤주, 최윤선</p>	21,725,368	30.88	<p>최태원 증여 (△3,290,000), 최재원 수증(1,660,000), 최신원 수증(100,000), 최성환 수증(480,000), 최유진 수증(125,000), 최영진 수증(125,000), 김채현 수증(29,593), 최영근 수증(353,518), MIRA SUH-HEE CHOI 수증(37,899), 최은진 수증(37,899), 최현진 수증(37,899), CHRISTOPHER JAEWOO KOH 수증(37,899), CLAIR JAEYUN KOH 수증(37,899), 박현선 수증(37,899), PARK MIN SUN 수증(37,899), 한주현 수증(37,899), 한석현 수증(37,899), 이유미 수증(37,899), CHARLES HWAN LEE 수증(37,899), 최기원 증여 (△133,332), 최근 수증(66,666), 최준원 수증(26,666), 최서진 수증(13,334), 최윤주 수증(13,333), 최윤선 수증(13,333)</p>
2018년 12월 12일 ~ 2018년 12월 24일	<p>최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 박정호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, 김채현, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최근, 최준원, 최서진, 최윤주, 최윤선</p>	21,710,368	30.86	최종현학술원 장내매도 (△15,000)
2019년 1월 23일 ~ 2019년 1월 25일	<p>최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 박정호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, 김채현, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최근, 최준원, 최서진, 최윤주, 최윤선</p>	21,380,569	30.39	<p>김채현 장내매도 (△22,700), MIRA SUH-HEE CHOI 장내매도 (△24,400), 최은진 장내매도 (△12,900), 최현진 장내매도 (△12,900), 최영근 장내매도 (△144,200), 한주현 장내매도 (△12,900), 한석현 장내매도 (△12,900), 이유미 장내매도 (△12,900), CHARLES HWAN LEE 장내매도 (△12,900), 최근 장내매도 (△23,400), 최준원 장내매도 (△16,000), 최서진 장내매도 (△8,100), 최윤주 장내매도 (△3,900), 최윤선 장내매도 (△8,100), CLAIR JAEYUN KOH 장내매도 (△1,599)</p>
2019년 2월 8일 ~ 2019년 2월 22일	<p>최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 박정호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, 김채현, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최근, 최준원, 최서진, 최윤주, 최윤선</p>	21,329,999	30.32	<p>CHRISTOPHER JAEWOO KOH 장내매도 (△6,000), CLAIR JAEYUN KOH 장내매도 (△4,000), 박현선 장내매도 (△3,400), PARK MIN SUN 장내매도 (△3,400), 최성환 장내매도 (△26,883), 최유진 장내매도(△6,887)</p>
2019년 4월 11일	<p>최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 박정호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최근, 최윤주</p>	21,164,063	30.08	<p>김채현 시간외매도 (△6,893), MIRA SUH-HEE CHOI 시간외매도 (△3,499), 최은진 시간외매도 (△8,199), 최현진 시간외매도 (△8,199), 최영근 시간외매도 (△67,018), 한주현 시간외매도 (△8,199), 한석현 시간외매도 (△8,199), 이유미 시간외매도 (△8,199), CHARLES HWAN LEE 시간외매도 (△8,199), 최근 시간외매도 (△15,866), 최준원 시간외매도 (△10,666), 최서진 시간외매도 (△5,234), 최윤주 시간외매도(△2,333), 최윤선 시간외매도 (△5,233)</p>

2019년 7월 1일 ~ 2019년 7월 4일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 박정호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최근, 최윤주	21,139,063	30.04	최기원 증여 (△296,668), 최재원 수증 (296,668), 최신원 장내매도 (△25,000)
2019년 8월 8일 ~ 2019년 8월 12일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 박정호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최근, 최윤주	20,842,395	29.62	최재원 시간외매도 (△296,668)
2019년 10월 29일 ~ 2019년 11월 4일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 박정호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최근, 최윤주	20,857,165	29.64	최성환 시간외매수 (5,000), 최성환 장내매수 (14,770), 최영진 시간외매도 (△5,000)
2019년 11월 7일 ~ 2019년 11월 25일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 박정호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최근, 최윤주	20,838,167	29.62	최신원 시간외매도 (△10,000), 최성환 시간외매수 (10,000), 박현선 장내매도 (△13,074), PARK MIN SUN 장내매도 (△13,074), 최성환 장내매수 (7,150)
2020년 2월 24일 ~ 2020년 2월 27일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 박정호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최근, 최윤주	20,767,723	29.52	최성환 장내매도 (△65,639), 최영진 장내매도 (△4,805)
2020년 3월 13일 ~ 2020년 3월 31일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 박성하, 이성형, 추형욱, 이동훈, 박경일, 채준식, 박정호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최윤주	20,743,064	29.48	박성하 신규보고 (1,700), 이성형 장내매수 (1,000), 추형욱 신규보고 (1,000), 이동훈 장내매수 (1,000), 박경일 장내매수 (1,000), 채준식 신규보고 (500), 최성환 장내매수 (12,825), 최유진 장내매수 (3,332), 최영진 장내매도 (△19,616), 최근 장내매도 (△27,400)
2020년 4월 2일 ~ 2020년 4월 23일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 박성하, 이성형, 추형욱, 이동훈, 박경일, 채준식, 박정호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최윤주	20,790,503	29.55	최성환 장내매수 (53,614), 최신원 장내매도 (△6,175)

2020년 5월 19일 ~ 2020년 6월 2일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 박성하, 이성형, 추형욱, 이동훈, 박경일, 채준식, 박정호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최윤주	20,818,364	29.59	최신원 장내매도 (△3,000), 최영진 장내매수 (721), 최성환 장내매수 (30,140)
2020년 6월 15일 ~ 2020년 6월 18일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 박성하, 이성형, 추형욱, 이동훈, 박경일, 채준식, 박정호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최윤주	20,801,564	29.56	최유진 장내매도 (△10,000), CHRISTOPHER JAEWOO KOH 장내매도 (△5,000), CLAIR JAEYUN KOH 장내매도 (△3,500), 최영진 장내매수 (1,700)
2020년 7월 2일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 박성하, 이성형, 추형욱, 이동훈, 박경일, 채준식, 박정호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최윤주	20,791,564	29.55	최유진 장내매도 (△10,000)
2020년 8월 10일 ~ 2020년 8월 21일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 박성하, 이성형, 추형욱, 이동훈, 박경일, 채준식, 박정호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최윤주	20,789,564	29.55	최신원 장내매도 (△2,000)
2020년 10월 19일 ~ 2020년 10월 23일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 박성하, 이성형, 추형욱, 이동훈, 박경일, 채준식, 박정호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최윤주	20,788,564	29.55	최신원 장내매도 (△1,000)
2021년 1월 15일 ~ 2021년 1월 28일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 박성하, 이성형, 추형욱, 이동훈, 박경일, 채준식, 박정호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최윤주	20,757,852	29.50	최윤주 장내매도 (△1,600), PARK MIN SUN 장내매도 (△3,000), 박현선 장내매도 (△3,000), 최유진 장내매도 (△5,000), 최신원 장내매도 (△23,747), 최성환 장내매수 (5,635)

2021년 2월 17일 ~ 2021년 2월 24일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 박성하, 이성형, 추형욱, 이동훈, 박경일, 채준식, 박정호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최윤주	20,084,371	28.55	최재원 장내매도 (△297,685), 최재원 시간외매도 (△291,102), 최성환 장내매도(△81,694), 최영진 장내매도 (△3,000)
2021년 2월 26일 ~ 2021년 3월 2일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 박성하, 이성형, 추형욱, 이동훈, 박경일, 채준식, 박정호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최윤주	20,069,574	28.52	최성환 장내매도 (△9,797), 최영진 장내매도 (△5,000)
2021년 4월 5일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 염재호, 이찬근, 김병호, 장용석, 김선희, 박성하, 이성형, 추형욱, 이동훈, 박경일, 채준식, 박정호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최윤주	20,070,019	28.52	염재호 자사주상여금 (89), 이찬근 자사주상여금 (89), 김병호 자사주상여금 (89), 장용석 자사주상여금 (89), 김선희 자사주상여금 (89)
2021년 8월 5일 ~ 2021년 8월 6일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 염재호, 이찬근, 김병호, 장용석, 김선희, 박성하, 이성형, 추형욱, 이동훈, 박경일, 채준식, 박정호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최윤주	20,061,519	28.51	최성환 장내매도 (△8,500)
2021년 11월 9일 ~ 2021년 11월 16일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 염재호, 이찬근, 김병호, 장용석, 김선희, 박성하, 이성형, 추형욱, 이동훈, 박경일, 채준식, 박정호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최윤주	19,786,519	28.12	최재원 시간외매도 (△250,000), 최재원 장내매도 (△20,000), 최신원 장내매도 (△5,000)
2021년 12월 9일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 염재호, 이찬근, 김병호, 장용석, 김선희, 박성하, 이성형, 추형욱, 이동훈, 박경일, 채준식, 박정호, 장용호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최윤주	19,788,096	26.69	(舊)SK머티리얼즈 주식회사 합병 시 총발행주식수 증가에 따른 지분을 하락 장용호 특수관계인추가, 합병신주 배정 (1,577)

2022년 2월 9일 ~ 2022년 2월 14일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 염재호, 이찬근, 김병호, 장용석, 김선희, 박성하, 이성형, 추형욱, 이동훈, 박경일, 채준식, 박정호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최윤주	19,763,896	26.65	최성환 장내매도 (△17,200), 최영진 장내매도 (△7,000)
2022년 3월 4일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 조대식, 장동현, 박성하, 염재호, 이찬근, 김병호, 장용석, 김선희, 이성형, 추형욱, 이동훈, 박경일, 채준식, 박정호, 유정준, 이용욱, 장용호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최윤주	19,790,035	26.69	조대식 자사주상여금 (8,753), 장동현 자사주상여금 (6,873), 박성하 자사주상여금 (1,695), 추형욱 자사주상여금 (3,640), 유정준 자사주상여금 (6,766), 이용욱 자사주상여금 (3,468), 장용호 자사주상여금 (2,336), 최영진 장내매도 (△7,392)
2022년 3월 16일 ~ 2022년 3월 18일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 조대식, 장동현, 박성하, 염재호, 이찬근, 김병호, 장용석, 김선희, 이성형, 추형욱, 이동훈, 박경일, 채준식, 박정호, 유정준, 이용욱, 장용호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최윤주	19,786,035	26.68	최성환 장내매도 (△4,000)
2022년 3월 21일 ~ 2022년 3월 30일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 조대식, 장동현, 박성하, 염재호, 이찬근, 김병호, 장용석, 김선희, 이성형, 추형욱, 이동훈, 박경일, 채준식, 박정호, 유정준, 이용욱, 장용호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최윤주	19,626,982	26.27	염재호 자사주상여금 (332), 이찬근 자사주상여금 (270), 김병호 자사주상여금 (270), 장용석 자사주상여금 (270), 김선희 자사주상여금 (270), 최성환 장내매도 (△160,465)

* 공시대상기간(최근 5사업연도) 이전의 변동현황은 기재를 생략하였음

** 상기 지분율은 보통주 기준임

※ 공시서류작성 기준일 이후 공시서류 제출일 사이 최대주주 및 특수관계인의 지분변동사항

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주 및 특수관계인	소유주식수	지분율	비 고 (주식수)
-----	--------------	-------	-----	-----------

2022년 4월 1일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 조대식, 장동현, 박성하, 영재호, 이찬근, 김병호, 장용석, 김 선희, 이성형, 추형욱, 이동훈, 박경일, 채준식, 박정호, 유정준, 이용욱, 장용호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최윤주	19,543,589	26.36	최재원 장내매도 (△83,393)
-------------	--	------------	-------	--------------------

라. 상호의 변경

변경일자	변경전 상호	변경후 상호	비고
1991.04	-	선경텔레콤(주)	회사설립
1992.05	선경텔레콤(주)	대한텔레콤(주)	-
1998.12	대한텔레콤(주)	에스케이씨앤씨(주)	-
2015.08	에스케이씨앤씨(주)	SK 주식회사	합병으로 인한 상호변경

마. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용

(1) (舊) SK 주식회사 흡수합병

2015년 4월 20일 이사회 및 2015년 6월 26일 임시주주총회를 통해 (舊) 에스케이씨앤씨주식회사가 (舊) SK주식회사를 흡수합병하는 것을 결정하였습니다. 2015년 8월3일 (舊) 에스케이씨앤씨주식회사는 (舊) SK주식회사를 흡수합병 하였으며, 이로 인해 (舊) SK주식회사는 해산하였습니다. 당사는 합병을 통해 (舊) 에스케이씨앤씨주식회사가 가진 ICT 기반 미래 성장잠재력과 (舊) SK주식회사가 보유한 Resource가 결합됨으로써 재무구조를 개선하고 다양한 신규 유망사업 등 새로운 성장 동력 발굴을 용이하게 하며, 이를 통해 회사의 경쟁력을 제고하는 것을 목적으로 하였습니다.

본 합병과 관련한 보다 상세한 내용은 전자공시시스템 Dart (<http://dart.fss.or.kr>)에 양사가 제출한 아래 공시 서류를 참고하시기 바랍니다.

제출공시	(舊) 에스케이씨앤씨 주식회사 (합병회사)	(舊) SK 주식회사 (피합병회사)
회사합병 결정	2015년 04월 20일 2015년 05월 13일	2015년 04월 20일
자기주식 소각결정	2015년 04월 20일 2015년 05월 13일	-

주요사항보고서 (합병결정)	2015년 04월 20일 2015년 04월 30일 2015년 05월 13일 2015년 05월 21일 2015년 05월 28일	2015년 04월 20일 2015년 04월 30일 2015년 05월 13일 2015년 05월 21일 2015년 05월 28일
증권신고서 (합병)	2015년 04월 23일 2015년 04월 30일 2015년 05월 13일 2015년 05월 21일 2015년 05월 28일 2015년 06월 08일	본 합병에 따른 합병신주 발행에 관한 증권신고서는 존속회사인 (舊) 에스케이 씨앤씨 주식회사에서 제출합니다.
자기주식 처분 결과보고서	2015년 04월 30일	-
임시주주총회 소집결의	2015년 05월 27일	2015년 05월 27일
임시주주총회 소집공고	2015년 06월 11일	2015년 06월 11일
참고서류	2015년 06월 11일	2015년 06월 11일
임시주주총회 결과	2015년 06월 26일	2015년 06월 26일
주식매수청구권행사 결과	2015년 07월 17일	2015년 07월 17일
대표이사 변경(안내공시)	2015년 08월 03일	-
증권발행실적보고서 (합병)	2015년 08월 03일	본 합병완료에 따른 증권발행실적보고서는 존속회사인 (舊) 에스케이 씨앤씨 주식회사에서 제출합니다.

(2) 중고차사업부문(엔카) 분할 및 매각

(2-1) 중고차 온라인사업부문 분할 매각

SK 주식회사(舊, 에스케이씨앤씨주식회사)는 2014년 3월 6일 이사회 승인을 통해 엔카 온라인 사업부문을 물적분할하여 신설법인을 설립하고, 신설법인의 지분 49.99%를 Carsales Holdings Pty. Ltd.에 매각하여 JV를 통한 공동사업을 추진하기로 결정하였습니다. 그 결과 2014년 에스케이엔카닷컴(주) 설립 및 주주간 계약 체결 등의 절차를 거쳐 공식적으로 JV가 출범하였습니다. 이후 2017년 당사는 보유중인 지분 전량을 Carsales Holdings Pty, Ltd.에게 매각하는 주식양수도계약을 체결하였으며, 2018년 1월 19일 주식 양수도 및 매매대금 결제 절차가 완료되었습니다.

(2-2) 중고차 사업부문 매각

당사는 2017년 11월 17일 이사회에서 비핵심사업을 정리하고 핵심사업에 역량을 집중하고자 엔카중고차사업부문의 매각을 결정하였으며, 지분 100%를 HCAS(주)에 매각하는 영업양수도 계약을 체결하였습니다. 엔카 직영 사업부가 보유하고 있는 모든 자산, 부채, 계약 등이 이전되며 해당 사업은 2018년 4월 3일 매각 완료되었습니다.

(3) SK마리타임(주) 흡수합병

당사는 2017년 11월 28일 이사회를 통해 당사의 100% 자회사인 SK마리타임(주) 흡수합병을 승인하고, 2018년 3월 2일을 등기일로 합병절차 및 피합병법인 SK마리타임(주)의 해산

절차를 완료하였습니다. 본 합병은 계열회사 간 지배구조를 단순화하여 경영 효율성을 제고 하기 위하여 추진되었으며, 보다 상세한 내용은 당사가 공시한 [주요사항보고서(회사합병결정), 2017.11.28]를 참조하시기 바랍니다.

(4) SK머티리얼즈(주) 흡수합병

당사는 2021년 12월 舊, SK머티리얼즈주식회사의 지주사업 부문을 흡수합병하였습니다. (舊, SK머티리얼즈주식회사는 2021년 12월 1일을 분할기일로 하여 특수 가스 등 사업부문 일체를 물적분할하여 新, SK머티리얼즈주식회사를 신설하였습니다.) 본합병계약은 상법 제 527조의3 규정에 의한 소규모합병 방식으로, 합병승인 주주총회 갈음 이사회 승인은 2021년 10월 29일에 완료되었으며, 2021년 12월 9일을 등기일로 관련 절차를 완료하였습니다. 이를 통해 당사는 그룹의 핵심 사업인 첨단소재 분야 보유 Portfolio간 시너지 창출 및 배터리/차세대 디스플레이/친환경 소재 등 새로운 성장기반 구축을 기대하고 있습니다.

본 합병과 관련한 보다 상세한 내용은 전자공시시스템 Dart (<http://dart.fss.or.kr>)에 양사가 제출한 아래 공시 서류를 참고하시기 바랍니다.

제출공시	SK 주식회사 (합병 존속회사)	(舊)SK머티리얼즈 주식회사 (합병 소멸회사)
주요사항보고서 (합병결정)	2021년 08월 20일 2021년 12월 07일	2021년 08월 20일 2021년 12월 07일
증권신고서 (합병)	2021년 08월 23일 2021년 09월 01일	본 합병에 따른 합병신주 발행에 관한 증권신고서는 존속회사인 SK주식회사에서 제출
임시주주총회 소집결의	소규모합병으로 해당없음	2021년 08월 20일
임시주주총회 소집공고	소규모합병으로 해당없음	2021년 10월 14일
참고서류	소규모합병으로 해당없음	2021년 10월 14일
임시주주총회 결과	소규모합병으로 해당없음	2021년 10월 29일
기타경영사항(자율공시) * 소규모합병승인 이사회 결의 (주주총회갈음) 결과 보고	2021년 10월 29일	주총승인사항으로 해당없음
증권발행실적보고서 (합병)	2021년 12월 09일	본 합병완료에 따른 증권발행실적보고서는 존속회사인 SK주식회사에서 제출

바. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

변경일	변경 전 주요 업종	변경 후 주요 업종	비고
2015년 6월 26일	IT서비스, 보안서비스 및 유통 및 기타	IT서비스, 보안서비스 및 유통 및 기타 자회사의 제반 사업 내용을 관리하는 지주사업	(舊) SK 주식회사를 흡수합병함에 따른 사업목적 추가
2017년 3월 24일	-	기계.장비 제조업 및 임대업	사업목적 추가

한편, 당사는 비핵심사업을 정리하고 핵심사업에 역량을 집중하고자 엔카중고차사업부문의 매각을 결정하였으며, 2018년 4월 3일 매각을 완료하였습니다.

※ 변경 전/후 정관비교

변경 전	변경 후 (2015년 8월 3일~)	변경 후 (2017년 3월 24일~)
------	---------------------	----------------------

<ol style="list-style-type: none"> 1. 전기통신업 2. 컴퓨터프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업 3. 정보서비스업 4. 소프트웨어 개발 및 공급업 5. 콘텐츠 제작, 유통, 이용 및 관련 부대사업 6. 서적, 잡지, 기타 인쇄물 출판업 7. 전기장비, 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업 8. 전기, 가스공급업 등 에너지사업 9. 전기공사업, 정보통신공사업 및 소방시설공사업 등 소방시설업 10. 토목건축공사업, 산업·환경설비공사업 등 종합시공업 11. 통신판매업, 전자상거래업, 도·소매업 및 상품중개업을 포함한 각종 판매 유통사업 12. 등록번호판발급대행, 검사대행, 지정정비사업 및 자동차관리사업 13. 전자지급결제대행업 등 전자금융업 14. 보험대리점 영업 15. 시설대여업 16. 자동차대여사업 17. 여론조사업 18. 연구개발업 19. 경영컨설팅업 20. 광고대행업을 포함한 광고업 21. 교육서비스업 22. 경비 및 보안시스템 서비스업 23. 검사, 측정 및 분석업 24. 기타 위 각호에 부대되는 생산·판매 및 유통·컨설팅·교육·수출입 등 제반 사업 일체 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 자회사의 주식 또는 지분을 취득·소유함으로써 자회사의 제반 사업내용을 지배·경영지도·정리·육성하는 지주사업 2. 브랜드, 상표권 등의 지적재산권의 관리 및 라이선스업 3. 건설업과 부동산 매매 및 임대업 3의 2. 주택건설사업 및 국내외 부동산의 개발, 투자, 자문, 운용업 3의 3. 마리나항만시설의 설치, 운영, 관리 및 이에 수반되는 부대사업 4. 국내외 자원의 탐사, 채취, 개발사업 5. 수출입대행업, 무역대리업을 포함한 수출입사업 6. 시장조사, 경영자문 및 컨설팅업 7. 신기술사업 관련 투자, 관리, 운영사업 및 창업지원사업 8. 운송, 보관, 하역 및 이와 관련된 정보, 서비스를 제공하는 물류관련 사업 9. 의약 및 생명과학 관련 사업 10. 자회사 등과 상품 또는 용역의 공동개발·판매 및 설비·전산시스템의 공동활용 등을 위한 사무지원 사업 11. 정보처리 내지 정보통신기술을 이용한 정보의 조사용역, 생산, 판매, 유통, 컨설팅, 교육, 수출사업 및 이에 필요한 소재, 기기설비의 제공 12. 정보통신사업 및 뉴미디어사업과 관련된 연구, 기술개발, 수출, 수입, 제조, 유통사업 13. 환경관련 사업 14. 회사가 보유하고 있는 지식·정보 등 무형자산의 판매 및 용역사업 15. 전기통신업 16. 컴퓨터프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업 17. 정보서비스업 18. 소프트웨어 개발 및 공급업 19. 콘텐츠 제작, 유통, 이용 및 관련 부대사업 20. 서적, 잡지, 기타 인쇄물 출판업 21. 전기장비, 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업 22. 전기, 가스공급업 등 에너지사업 23. 전기공사업, 정보통신공사업 및 소방시설공사업 등 소방시설업 24. 토목건축공사업, 산업·환경설비공사업 등 종합시공업 25. 통신판매업, 전자상거래업, 도·소매업 	<ol style="list-style-type: none"> 1.~37. (좌동) 38. 기계·장비 제조업 및 임대업 39. 기타 위 각호에 부대되는 생산·판매 및 유통·컨설팅·교육·수출입 등 제반 사업 일체
---	--	--

	및 상품중개업을 포함한 각종 판매 유통사업 26. 등록번호판발급대행, 검사대행, 지정정비사업 및 자동차관리사업 27. 전자지급결제대행업 등 전자금융업 28. 보험대리점 영업 29. 시설대여업 30. 자동차대여사업 31. 여론조사업 32. 연구개발업 33. 경영컨설팅업 34. 광고대행업을 포함한 광고업 35. 교육서비스업 36. 경비 및 보안시스템 서비스업 37. 검사, 측정 및 분석업 38. 기타 위 각호에 부대되는 생산·판매 및 유통·컨설팅·교육·수출입 등 제반 사업 일체	
--	--	--

사. 그밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생 내용

일 자	비 고
2015.04	(舊) SK 주식회사와의 합병 결의
2015.04	자기주식 소각 결정 (소각일자 : 2015년 4월 27일, 소각주식 : 보통주 6,000,000주)
2015.08	(舊) SK 주식회사 흡수합병 완료, 사명(SK C&C(주) → SK(주)) 및 본점 소재지 (경기도 성남시 분당구 성남대로 343번길 9 → 서울시 종로구 종로26) 변경
2015.11	자기주식 취득 (취득기간 : 2015년 9월 1일 ~ 2015년 11월 11일 (매매일 기준), 취득주식 : 보통주 3,514,276주 / 취득금액 8,996억)
2016.02	OCI머티리얼즈 지분 49.1% (5,178,535주)를 최대주주인 OCI 주식회사로부터 4,703억원에 인수 및 사명을 SK머티리얼즈로 변경
2016.02	SK바이오팜으로부터 SK바이오텍 지분 100%를 1,238억에 취득하여 SK바이오텍을 자회사로 편입
2017.01	(주)LG실트론(LG Siltron Incorporated) 지분 51.0%를 최대주주인 (주)LG로부터 인수하는 주식양수도 계약 체결 (취득금액 6,200억)
2017.02	자회사인 에프에스케이엘앤에스(주) 주주배정 유상증자 참여(170억) 결정 공시
2017.07	ESR Cayman Limited 지분 11.77% 인수(유상증자 참여, 약 U\$ 3.3억) 결정 공시
2017.07	해외계열회사인 SK China Company Limited의 유상증자 참여(총 2,617억) 결정 공시
2017.08	SK증권(주)에 대한 보유 지분 처분 결정 및 주식 매매계약 체결 (보통주 기준 10.00%, 608억원)
2017.09	북미 Gathering&Processing 사업 진입을 위해 Plutus Capital NY, Inc. 증권 취득 결정 (10,362주, 1,172억)
2017.11	미래 성장을 위한 투자재원 확보를 위해 보유중인 에스케이엔카닷컴(주) 지분 전량 매각 결정 (보통주 250,001주, 지분을 50.0002%)
2017.11	SK 바이오텍의 Global 성장 Potential 확보를 위해 유상증자 참여 결정(1,725억, 26,223,777주)
2017.11	계열회사 지배구조 단순화 및 경영효율성 제고를 위해 SK마리타임(주) 흡수합병 결정

2017.12	모든 주주의 실질적인 의결권 행사 편의성을 제고하고자 전자투표제 도입 및 시행 결의
2018.02	전략적 선택과 집중을 통한 투자 Portfolio조정을 위해 에프에스케이엘앤에스(주) 지분 SK텔레콤(주)에 매각 결정(2,415,750주, 180억)
2018.03	SK바이오팜(주) 중장기 성장 자금조달을 위해 유상증자 참여 결정 (1,500억, 15,000,000주)
2018.05	Brazos Midstream社 지분 투자를 위하여 해외 자회사 (Plutus Capital NY, Inc.) 증자 참여
2018.06	기업지배구조보고서(자율공시) 최초공시
2018.07	미국 CMO업체 AMPAC 인수 결정
2018.07	주주친화 경영강화를 위해 중간배당 결정
2018.07	동남아 지역 투자를 위해 SK South East Asia Investment Pte. Ltd. 출자 결정
2018.07	SK증권 지분매각 계약 거래종결
2018.09	美 'Rails International, LLC' 지분투자를 위해 자회사 Plutus Fashion NY, Inc 증자
2018.10	보안솔루션 사업영역 시너지 창출을 위해 SK텔레콤, SK인포섹 간의 포괄적 주식교환 계약 결정
2018.11	中 동박사업 투자를 위한 해외자회사 출자
2018.12	SK해운 제3자 배정 유상증자 종결에 따라 최대주주 변경(당사 지분율 감소)
2019.01	美 변색유리제조업체 Kinestral社 투자
2019.01	동남아 지역 투자를 위해 SK South East Asia Investment Pte. Ltd. 증자 결정
2019.03	제28기 정기주주총회 정관 변경 결의를 통해 대표이사로 제한된 이사회 의장 자격 요건 폐지, 제4차 정기이사회에서 영재호 사외이사가 이사회 의장으로 선임
2019.03	Blue Racer Midstream社 지분 투자를 위하여 해외 자회사 (Plutus Capital NY, Inc.) 증자 참여
2019.06	SK바이오텍 현물배당 및 유상감자를 통한 SK Biotek Ireland Limited, SK Biotek USA Inc. 주식 취득 결정
2019.09	SK바이오텍(주), SK Biotek Ireland Ltd, SK Biotek USA INC.의 지분 전량을 SK Pharmteco Inc. (舊 Alchemy Acquisition Corp.)에 양도(현물출자)하고, 그 대가로 SK Pharmteco Inc.의 신주 취득 결정
2019.10	주가안정을 통한 주주가치 제고를 목적으로 자기주식 취득 결정, 취득 완료 (취득기간: 2019.10.02 ~ 2019.12.11 (매매일 기준), 취득주식: 보통주 3,520,000주 / 취득금액 9,059억)
2020.06	자기주식 처분 결정, 주식매수선택권 행사에 의해 취득한 자기주식의 법 상 처분 의무 이행 (처분일자: 2020.07.22 (매매일 기준), 처분주식: 보통주 2,546주 / 우선주 31주)
2020.06	에스케이바이오팜(주) 기업공개 공모 진행 및 당사 구주매출에 따라 당사 지분율 변동 (100% → 75%)
2020.12	에스케이핀크스(주) 지분 인수를 위한 (주)휘찬 유상증자 참여
2021.02	Plug Power 社 지분 투자를 위하여 해외 자회사 (Plutus Capital NY, Inc.) 증자 참여
2021.03	YPOSKESI, SAS 社 지분 투자를 위하여 해외 자회사 (SK Pharmteco Inc.) 증자 참여
2021.03	제30기 정기주주총회 정관 일부 변경 결의를 통해 영문 사명 변경, '투자전문회사' 정체성 반영
2021.03	이사회 중심 책임경영 강화를 위한 사외이사 Stock grant 부여 목적으로 자기주식 처분 결정 (처분일자: 2021.04.05 (매매일 기준), 처분주식: 보통주 445주)
2021.04	이사회 및 위원회 규정 제·개정을 통한 이사회 중심 책임경영 강화
2021.04	주식회사 시그넷이브이 출자 및 유상증자 참여 결정 (취득일자: 2021.08.12)
2021.06	에스케이위탁관리부동산투자회사(주) 유상증자 참여 결정 (취득일자: 2021.07.02, 2021.07.05)
2021.08	SK머티리얼즈(주)와의 합병계약 승인 (SK머티리얼즈 주식회사의 사업부문을 물적분할하여 신설회사 SK머티리얼즈주식회사를 설립)

2021.12	(舊) SK머티리얼즈(주) 흡수합병 완료(합병기일: 2021.12.01), 보통주 발행주식총수 3,789,032주 증가
2022.01	소멸법인인 (舊) SK머티리얼즈에 주식매수청구권을 행사한 주주들로부터 매수한 주식(보통주
2022.02	192주)에대해서 2022년 1월 27일 및 2022년 2월 15일자로 자기주식으로 취득
2022.03	이사회 전문성 및 역량측정 지표 BSM (Board Skills Matrix) 도입
2022.03	당사 및 자회사 임원 대상 상여금 지급 목적의 자기주식 처분 결정 (처분일자: 2022.03.04, 처분주식수: 보통주 33,531주)
2022.03	사외이사 보수 지급 목적의 자기주식 처분 결정 (처분일자: 2022.03.30, 처분주식수: 보통주 1,412주)

- 분기보고서 작성지침에 따라 주요 종속회사의 회사의 연혁은 기재하지 아니하였습니다. 기존의 내용은 2022.3.21 공시된 2021년도 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

3. 자본금 변동사항

[자본금 변동추이]

(단위 : 원, 주)

종류	구분	당분기말 (2022년 1분기)	제31기 (2021년말)	제30기 (2020년말)
보통주	발행주식총수	74,149,329	74,149,329	70,360,297
	액면금액	200	200	200
	자본금	16,029,865,421	16,029,865,421	15,272,059,400
우선주	발행주식총수	566,135	566,135	566,135
	액면금액	200	200	200
	자본금	113,227,000	113,227,000	113,227,000
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	16,143,092,421	16,143,092,421	15,385,286,400

* 당사는 2021년 12월 1일을 합병기일로 하여 舊, SK머티리얼즈(주)를 흡수합병함에 따라 보통주 발행주식총수 3,789,032주가 증가하였습니다.

** 당사는 2015년 4월 20일 이사회 결의를 통해 자기주식 6,000,000주(액면금액: 1,200백만원)를 이익소각하였으며, 이에 따라 발행 보통주의 액면총액은 보통주자본금과 일치하지 않습니다.

*** 상기 우선주 외 기타 당사가 발행한 종류주식은 존재하지 않습니다.

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 주)

구분	주식의 종류			비고	
	의결권있는 주식	의결권없는 주식	합계		
I. 발행할 주식의 총수	-	-	400,000,000	-	
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	80,368,509	566,135	80,934,644	-	
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	6,219,180	-	6,219,180	-	
	1. 감자	219,180	-	219,180	-
	2. 이익소각	6,000,000	-	6,000,000	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	74,149,329	566,135	74,715,464	-	
V. 자기주식수	18,023,811	1,787	18,025,598	-	
VI. 유통주식수 (IV-V)	56,125,518	564,348	56,689,866	-	

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 주)

취득방법	주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고		
			취득(+)	처분(-)	소각(-)				
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내	보통주	7,033,831	-	33,248	-	7,000,583	임원 및 이사 보수 지급
		직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
		장외	-	-	-	-	-	-	-
		직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
		공개매수	-	-	-	-	-	-	-
	소계(a)	보통주	7,033,831	-	33,248	-	7,000,583	-	
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	-	-	-	-	-	-	-
		현물보유수량	-	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	-	-	-	-	-	-	-
		기타 취득(c)	보통주	11,024,731	192	1,695	-	11,023,228	합병 주매청 가격조정 및 임원 보수 지급
우선주		1,787	-	-	-	1,787	-		
총 계(a+b+c)	보통주	18,058,562	192	34,943	-	18,023,811	-		
	우선주	1,787	-	-	-	1,787	-		

* 기초수량 자기주식수는 2022년 1월 1일 기준이며, 기말수량 자기주식수는 2022년 3월 31일 기준 주식수입니다.

[자기주식 직접 취득·처분 이행현황]

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 주, %)

구분	취득(처분)예상기간	예정수량	이행수량	이행률	결과

	시작일	종료일	(A)	(B)	(B/A)	보고일
직접 취득	2019년 10월 02일	2020년 01월 01일	3,520,000	3,520,000	100	2019년 12월 16일
직접 처분	2020년 07월 01일	2020년 07월 29일	2,577	2,577	100	-
직접 처분	2021년 03월 31일	2021년 04월 08일	445	445	100	2021년 04월 05일
직접 처분	2022년 03월 03일	2022년 03월 07일	33,531	33,531	100	2022년 03월 04일
직접 처분	2022년 03월 29일	2022년 03월 31일	1,412	1,412	100	2022년 03월 30일

※ '자기주식수' 관련 추가 기재사항

2015년 8월 3일 (舊) SK 주식회사에 대한 흡수합병을 통한 신주발행 및 2015년 8월 17일 신주 상장을 통해 당사가 보유하고 있던 (舊) SK 주식회사의 주식 (14,944,432주)에 대해서는 합병신주를 교부하여 자기주식 (11,010,816주)으로 보유하였으며, 당사 보통주 주주들의 주식매수청구권이 행사된 주식 (2,546주) 또한 자기주식 (2,546주)으로 보유하였습니다.

소멸법인인 (舊)SK 주식회사가 보유한 보통주 자기주식 (11,184,246주) 및 (舊)SK 주식회사가 주식매수청구권을 행사한 보통주 주주들로부터 매수한 보통주 자기주식 (51주)에 대해서는 합병신주를 교부하지 않았습니다.

단, (舊) SK 주식회사가 보유한 우선주 자기주식 (404주) 및 (舊) SK 주식회사가 주식매수청구권을 행사한 우선주 주주들로부터 매수한 우선주 자기주식 (28주)은 합병신주(우선주)를 교부하여 2015년 8월 17일 우선주 자기주식 (479주)으로 보유하였습니다.

한편, 당사는 2015년 9월 1일부터 2015년 11월 11일까지 유가증권시장을 통하여 보통주 3,514,276주를 자기주식으로 취득하였습니다. 이외에 합병신주 발행시 단주 처리로 인해 발생한 주식 (보통주 : 8,314주, 우선주 : 1,339주)에 대해서도 자기주식으로 보유하였습니다.

또한, 당사는 2019년 10월 2일부터 2019년 12월 11일까지 주가안정을 통한 주주가치 제고를 목적으로 유가증권시장을 통하여 보통주 3,520,000주를 자기주식으로 취득하였습니다.

당사는 2020년 6월 30일 '자본시장과 금융투자업에 관한 법률' 제165조의5 제4항과 동법 시행령 제176조의7 제4항의 규정에 따라 주식매수청구에 의해 취득한 자기주식 2,577주(보통주 : 2,546주, 우선주 : 31주)에 대한 처분을 결정하였으며, 이러한사실을 주요사항보고서로 공시하였습니다. 해당 자기주식은 공시된 바와 같이 2020년 7월 1일부터 2020년 7월 29일의 기간 중 처분 되었습니다.

* 단, 이는 자본시장법 제165조의3 제1항에 따라 취득한 자기주식이 아니므로 처분 결과보고서를 제출하지 않았습니다.

한편, 당사는 2021년 3월 30일 이사회 결의를 통해 사외이사 Stock Grant부여 목적의 자기주식 처분을 결정하였고(보통주 445주), 해당 자기주식은 2021년 4월 5일자로 처분이 완료 되었습니다. 이러한 사실은 당사의 주요사항보고서 및 자기주식처분결과 보고서로 공시하였습니다.

한편, 당사는 (舊) SK머티리얼즈에 대한 흡수합병(합병기일 2021년 12월 1일)과 관련하여 합병신주 발행시 단주처리로 인해 발생한 주식 (보통주 5,601주)을 자기주식으로 취득하였습니다.

*합병으로 인한 자기주식 취득은 합병 결정에 따라 자기주식 취득이 수반되는 것으로 취득에 대한 주요사항보고서 제출대상이 아니므로 상기 취득 이행현황은 작성하지 않았습니다.

이후 공시서류제출일인 현재 기준으로 당사는 소멸법인인 (舊) SK머티리얼즈에 주식매수청구권을 행사한 주주들로부터 매수한 주식(보통주 192주)에 대해서 2022년 1월 27일 및 2022년 2월 15일자로 자기주식으로 취득하여 보유하고 있습니다.

한편, 당사는 2022년 3월 4일 이사회 결의를 통해 당사 및 자회사 임원 대상 상여금 지급 목적으로 자기주식 처분을 결정하였고(보통주 33,531주), 해당 자기주식은 2022년 3월 5일자로 처분 완료되었습니다. 이러한 사실은 당사의 주요사항보고서 및 자기주식처분결과 보고서로 공시하였습니다.

한편, 당사는 2022년 3월 29일 이사회 결의를 통해 사외이사 보수 지급 목적으로 자기주식 처분을 결정하였고(보통주 1,412), 해당 자기주식은 2022년 3월 30일자로 처분 완료되었습니다. 이러한 사실은 당사의 주요사항보고서 및 자기주식처분결과 보고서로 공시하였습니다.

당사는 2022년 3월 29일 제31기 정기주주총회에서 Financial Story 기반의 포트폴리오 가치 성장과 투자 성과의 실현이 주주환원과 더욱 긴밀하게 연계되도록 주주환원 정책을 강화하고자 한다는 내용을 발표하였고, 이러한 사실은 당사의 수시공시의무관련사항(공정공시)으로 공시하였습니다.

이외 당사가 보유한 자기주식에 대해서는 아직 구체적인 처리방침에 대해 확정된 바 없습니다.

다. 종류주식(명칭) 발행현황

(단위 : 원)

발행일자		2015년 08월 03일		
주당 발행가액(액면가액)		106,328	200	
발행총액(발행주식수)		60,196,002,280	566,135	
현재 잔액(현재 주식수)		60,196,002,280	566,135	
주식의 내용	이익배당에 관한 사항	비누적적/비참가적 우선주로 보통주 주당 배당액 대비 액면가의 연 25% 추가배당		
	잔여재산분배에 관한 사항	-		
	상환에 관한 사항	상환조건	-	
		상환방법	-	
		상환기간	-	
		주당 상환가액	-	
		1년 이내 상환 예정인 경우	-	
전환에 관한 사항	전환조건 (전환비율 변동여부 포	-		

		함)	
		전환청구기간	-
		전환으로 발행할 주식의 종류	-
		전환으로 발행할 주식수	-
	의결권에 관한 사항	의결권이 없는 우선주이나, 무배당 결의 시 다음 주총부터 우선적 배당 결의 시까지 의결권이 부활함	
기타 투자 판단에 참고할 사항 (주주간 약정 및 재무약정 사항 등)		가. 상장연혁 2015-08-17 : 신주상장 +566,135주 *(舊) SK 주식회사와의 합병으로 인한 신주상장임 나. 상기 주당 발행가액은 발행총액에서 발행주식수를 나눈 금액임 다. 상기 발행총액, 발행주식수는 우선주식의 발행가액 및 발행주식 수의 합계임 라. 상기 현재잔액은 발행총액에 감자 및 이익소각을 반영한 금액임	

5. 정관에 관한 사항

[정관 변경 이력]

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2019년 03월 27일	제28기 정기주주총회	- 제7조, 제13조, 제14조, 제15조, 제19조의2 변경 : 주식 및 사채의 전자 발행근거 규정 - 제35조 (의장) 변경 : 이사회 의장 자격요건 폐지 - 제 43조, 제 50조 변경 : 외감법 개정사항 반영 및 문구 정비	- 「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률 (전자증권법)」 시행 예정에 따라 주식 및 사채의 전자 발행을 위해 정관에 그 근거를 규정함 - 사외이사 등이 이사회의장 직무 수행을 가능하도록 현재 대표이사로 제한된 의장 자격 요건을 폐지하고, 이사회 소집 절차 규정을 정비 - 외부감사인 선임권을 감사위원회로 하는 것을 골자로 한 외부감사법 전면 개정 시행('18.11.1)에 맞추어, 실제 제도 운영과 정관규정의 연계를 위한 문구 정비
2020년 03월 25일	제29기 정기주주총회	- 전문 변경 - 제17조 (주주명부의 폐쇄) 삭제 - 제54조 (안전보전계획) 신설	- 개정 SKMS 반영 - 주주명부 폐쇄 조항 삭제 - 「산업안전보건법」 개정에 따른 필요사항 반영

2021년 03월 29일	제30기 정기주주총회	<ul style="list-style-type: none"> - 제1조 (상호) 변경 - 제1조의3 (지배구조현장) 신설 - 제28조 (이사의 선임), 제40조 (위원회) 변경 	<ul style="list-style-type: none"> - '투자전문회사' 정체성을 반영하는 영문 사명으로의 변경 - 가장 상위 규정인 정관에 지배구조현장의 근거 규정 마련 - 사외이사 후보 추천 기능을 포함하여 사내이사 평가 및 보상 등 포괄적인 인사 기능을 담당하는 이사회 내 위원회를 설치하기 위한 명칭 변경
---------------	----------------	--	--

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

SK주식회사는 지속적인 사업 포트폴리오 혁신과 미래 성장동력을 발굴, 육성하는 '투자부문'(舊, 지주부문)과 Digital 기술을 기반으로 종합 IT 서비스 사업 등을 영위하는 '사업부문'으로 구분되어 있습니다. 2022년 1분기 별도 재무제표 기준 영업수익은 1조 502억원이었으며, 투자부문의 영업수익은 5,623억원(53.5%), 사업부문의 영업수익은 4,879억원(46.5%)입니다.

[투자부문]

SK주식회사는 투자 포트폴리오 혁신을 통해 '지속 가능한 미래를 만드는 전문 가치 투자자'를 지향하고 있습니다. 당사는 SK그룹의 지주회사로서 종속회사들의 사업 경쟁력 향상을 지속적으로 지원할 뿐 아니라, 변화하는 경영환경에 발맞추어 미래 핵심성장사업에 대한 투자를 수행하는 투자 사업의 주체로 진화하고 있습니다. 이는 지분소유를 강조하던 기존의 Holding company 역할에서 벗어나, 전문적인 투자 및 사업개발 활동을 통해 포트폴리오의 혁신을 주도하는 Investing company로 변화하는데 의의가 있습니다.

SK주식회사는 에너지·화학, 정보통신·소재, 물류·서비스 등 다양한 사업 분야에서 글로벌 경쟁력을 갖춘 종속회사들을 보유하고 있으며, 투자부문의 영업수익은 종속회사 및 기타 투자회사로부터 수취하는 배당수익, 브랜드 사용수익에 기반하고 있습니다. 이러한 기존 사업영역에서의 안정적인 수익 기반 위에, 이제 당사는 첨단소재·바이오·그린·디지털 사업을 4대 핵심사업으로 선정하고, 해당 영역의 신성장 투자회사들을 적극 육성해 갈 예정입니다. 이를 통해 미래 성장동력의 발굴과 내실 있는 경영을 동시에 달성하고, 궁극적으로는 고객·구성원·주주 가치 창출에 기여하고자 합니다.

당사는 SK그룹의 핵심 사업인 반도체와 배터리 분야에서 선도적인 위치를 공고히 하기 위한 첨단소재·기술에 투자하고 있습니다. 반도체 분야에서는 기존 D램 중심의 반도체 사업군을 다양화하여 고부가가치 라인업을 지속 확장하고, 배터리 분야에서는 전기차 시대에 발맞추어 동박 등 차세대 유망소재 개발에 투자하여 이를 내재화 하는 노력을 기울이고 있습니다. 바이오 분야에서는 의약품 위탁생산(CDMO)과 혁신신약 개발 사업을 양대축으로 혁신기술 확보를 위한 투자를 지속하고 있습니다. 의약품 위탁생산 사업은 합성 의약품에서 고성장 바이오 및 완제 의약품까지 역량을 확장하고 있으며, 혁신신약 투자를 통해 신약탐색 속도와 방법의 혁신을 이루어 가고 있습니다. 그린 분야에서는 그룹이 보유한 최고수준의 에너지 밸류체인 인프라를 활용하여, 그린에너지 및 친환경 솔루션 비즈니스 확장에 앞장서고자 합니다. 특히, 수소의 생산-유통-공급에 이르는 밸류체인을 조기에 구축해 탄소 저감과 친환경 에너지 전환에 기여하고, 신재생에너지 솔루션과 리사이클링 분야 투자를 통해 그린에너지 생태계 구축을 목표로 하고 있습니다. 디지털 분야에서는 DT/AI를 기반으로 사회의 디지털 혁신을 선도해 나가고자 합니다. 이를 위해 Cloud 및 Data 기반의 디지털 인프라 구축에 투자 역량을 집중하고 있습니다.

한편, 당사는 2021년 12월 舊, SK머티리얼즈주식회사 합병 이후, 그룹의 핵심 사업인 반도체와 배터리 분야에서 선도적인 위치를 공고히 하기 위한 첨단소재, 기술 투자를 본격화하고

있습니다. 기존 당사의 M&A 역량과 SK머티리얼즈의 소재사업화 역량을 결합하여 효율적 Resource 확보, 보유 Portfolio간 시너지 창출, Tech Platform 확장을 통한 자회사 Value-up 등 Portfolio 혁신 가속화를 추구하고 있으며, 기존 반도체 영역뿐 아니라, 배터리/차세대 디스플레이/친환경 소재 내 새로운 성장기반 구축을 목표로 하고 있습니다.

[사업부문]

SK주식회사는 국내 Top-Tier IT 서비스 회사로서, 다년간 공공, 금융, 제조, 에너지/화학, 반도체, 통신/미디어 등 다양한 산업 영역에서 Global 수준의 IT서비스 기술력과 Know-how를 기반으로 고객 가치를 극대화해 왔습니다. 아울러, 그동안 축적해 온 다양한 산업 지식과 자체 R&D 및 Global 선도 기업과의 제휴를 통해 확보한 Digital 기술 역량을 기반으로, Digital 중심의 Business Model 혁신을 추진 중에 있습니다.

이를 위해, 고객의 Business Model 혁신Agenda를 선제적으로 발굴/제시하고, Cloud/Platform/Solution 등 자체 Digital Asset을 통해 고객의 Digital Transformation 전 과정을 리딩 해 가고 있으며, 고객의Business 문제 해결 뿐 아니라 안전/보건/환경 등 사회 문제 해결 역할까지 확대하고 있습니다. 향후에도 SK주식회사는 '고객과 사회의 Digital 혁신을 Leading하는 Total Digital Transformation Partner'로서의 지속적인 성장 기반을 견고히 해 나가겠습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

[투자부문]

당사 투자부문은 지주회사로서 에너지·화학, 정보통신·소재, 물류·서비스 등 사업분야의 종속회사 지분을 보유하며, 4대 핵심사업 중심의 투자전문 사업을 영위하고 있습니다. 당사의 주요 종속회사 현황 및 사업내용은 아래와 같으며, '7. 기타 참고사항'에 주요 종속회사의 사업의 내용을 상세히 기재하였습니다.

한편, 당사는 2021년 12월 舊, SK머티리얼즈주식회사의 지주사업 부문을 흡수합병하였습니다. (舊, SK머티리얼즈주식회사는 2021년 12월 1일을 분할기일로 하여 특수 가스 등 사업부문 일체를 물적분할하여 新, SK머티리얼즈주식회사를 신설하였습니다.) 이에 당사는 투자부문 내 소재분야 전문 사업개발 및 BM 혁신을 주축으로 하는 MR CIC 조직을 운영하고 있습니다.

(단위 : 백만원)

자회사명	지분율	장부가액	영위업종	비고
SK이노베이션(주)	33.40%	3,072,937	지주사업 및 석유/ 화학 관련 사업	상장
SK텔레콤(주)	30.01%	2,929,870	정보통신사업	상장
SK스퀘어(주)	30.01%	2,486,149	지주사업	상장
SK네트웍스(주)	39.14%	706,229	상사, 에너지 및 정보통신 유통, 렌터카 및 가전렌탈 사업	상장
SKC(주)	40.64%	548,654	화학사업 및 Industry소재산업	상장
SK에코플랜트(주)	44.48%	545,300	인프라, 건축/주택, 플랜트 건설사업	비상장
SK E&S(주)	90.00%	2,600,000	가스사 소유 및 복합화학발전 사업	비상장
SK바이오팜(주)	64.02%	369,226	신약개발사업	상장
SK Pharmteco, Inc.	100.00%	1,651,228	의약품 중간체 제조업	비상장

SK실트론(주)	51.00%	622,606	전자산업용 규소박판 제조업	비상장
SK머티리얼즈(주)	100.00%	600,467	특수가스 제조 및 판매	비상장
에스케이머티리얼즈 에어플러스(주)	100.00%	265,573	산업가스 제조 및 판매	비상장
에스케이트리캠(주)	65.00%	102,505	프리커서 제조 및 판매	비상장
에스케이쇼와덴코(주)	51.00%	23,150	특수가스 제조 및 판매	비상장
에스케이머티리얼즈 그룹포틴(주)	75.00%	62,692	배터리 소재 제조 및 판매업	비상장
SK리츠(에스케이위탁관리 부동산투자회사(주))	50.00%	387,551	부동산임대업	상장
SK시그넷(주)	0.00%	293,236	전기자동차 충전시스템 설치 및 관련장비 제조, 판매업	상장
SK China Company, Ltd.	27.42%	557,117	컨설팅 및 투자	비상장
SK임업(주)	100.00%	61,387	조림사업, 조경사업, 복합임업사업	비상장
(주)취찬	100.00%	335,912	휴양콘도 운영업	비상장

* 상기 지분율은 2022년 3월 31일 현재 보통주 기준임

** 상기 SK머티리얼즈(주)는 舊, SK머티리얼즈주식회사를 단순물적분할방식으로 분할하여 신설한 분할신설법인임

*** SK시그넷(주) 보통주 지분율은 0%이나, 의결권 있는 우선주가 발행되어 의결권 있는 지분율은 53.38%임

[사업부문]

국내 사업은 KB국민은행 The-K(차세대 시스템), NH농협은행 개인종합자산관리 플랫폼, 현대해상 보상 Portal 시스템, 바로투자증권 리테일 증권 프로젝트 등을 성공적으로 완료하였으며, 우체국 차세대 종합금융시스템 구축, NH농협은행 차세대 시스템 구축, KB카드 IT/플랫폼 운영, 신한은행 디지털 채널 및 기업뱅킹 구축, SBI저축은행 ITO, AIA생명 디지털 다이렉트 플랫폼 구축, 메트라이프생명 Data Center OS, 한국투자증권 전사 정보체계 개선, 한국증권금융 ITO, 대신증권 ITO등의 신규 수주 사업을 수행하며 금융IT 서비스 분야에서의 Market Leader로서 경쟁력을 입증하였습니다.

또한, 현대백화점그룹 ITO, CJ대한통운 차세대 택배 시스템 구축, NS홈쇼핑 Infra ITO 및 Cloud 구축 사업을 수주하며 유통/Commerce 분야로의 진출도 가속화하고 있습니다.

Global 사업은 그룹 관계사들의 Global 성장을 지원하기 위해 중국, 유럽, 미국 등에서 현지 법인 대상 IT서비스를 제공하고 있습니다. 향후에도 그룹의 Globalization을 지원하면서 각 거점 별 사업 기반 강화를 통해 사업의 성장성과 수익성을 동시에 확대해 나갈 예정입니다.

Digital 사업은 Global 일류기업과의 전략적 파트너십을 기반으로 Mobility, AI, Big Data, Cloud, IoT, Fin Tech, ESG Solution 등 다양한 분야에서 고객가치 창출을 위한 서비스 모델을 확장해 나가고 있습니다.

Cloud사업에서는 Microsoft Azure, Google Cloud Platform, 아마존웹서비스(AWS),알리클라우드(Alicloud), 네이버 클라우드 등 최상의 Cloud Service를 SK가 보유한 인프라 기술 및 운영 역량을 기반으로 자체 브랜드인 'Cloud Z'를 통해 제공하고 있습니다.

AI 사업에서는 AI/Data 분석서비스를 하나의 플랫폼에서 활용할 수 있는 ‘아큐인사이트플러

스(Accuinsight+)와 Vision AI '에이든(AIDEN)' 대화 및 자연어 AI '에이브릴(AIBRIL)'을 런칭 하였습니다. 이를 기반으로 제조, 금융, 의료, 유통, 교육등 다양한 산업 군 내 AI 시장을 선점/확산해 나가고 있습니다.

Blockchain사업에서는 ConsenSys社와 기업용 블록체인 신사업 공동 개발 협력을 시작한 이래, 기업용 블록체인 플랫폼 '체인제트 포 이더리움(ChainZ for Ethereum)'을 제공하는 등 사업 모델을 확장하고 있습니다.

이 외에도 Application 개발 프레임워크인 '넥스코어(NEXCORE)', Cloud 네이티브 Application 개발방법론인 '씨냅스(CNAPS)'와 더불어 다양한 Digital 기술을 통합 제공하는 'Cloud on Cloud'를 바탕으로 사업을 확장해 가고 있습니다. 향후에도 자체 기술기반 솔루션 및 플랫폼을 통해 사업 기반을 확대할 예정입니다.

ESG 영역에서는 '이상 진동 감지', 'AI 수질 분석' 등 Digital SHE 분야와 '의료영상 AI', '신약개발 AI' 등 Healthcare 분야, 기업의 ESG 이행 수준을 체크하는 'ESG 진단 플랫폼'을 자체 개발하였으며, 향후 환경/산업 안전/보건/의료 영역을 중심으로 Digital 기술을 활용한 사회적 가치 창출에 앞장설 예정입니다.

3. 원재료 및 생산설비

[사업부문]

당사 사업부문의 원재료에 관한 사항은 아래와 같습니다.

(1) 주요 원재료 현황

(단위: 백만원)

사업부문	매입유형	품 목	제32기 1분기		제31기		제30기	
			매입액	비율	매입액	비율	매입액	비율
IT 서비스	재료비	전산장비 등	19,240	9%	122,203	13%	159,434	16%
	외주비	외주용역비	203,890	91%	791,303	87%	814,805	84%
계			223,130	100%	913,506	100%	974,239	100%

(2) 주요 원재료 가격변동추이

업종 특성상 고객의 요청 등에 따라 사양이 다양하므로 원재료에 대한 표준가격에 따른 가격 비교가 불가능합니다.

(3) 생산설비 현황

사업부문의 성격상 생산자원은 인적자원으로 2022년 3월말 기준 인원은 4,005명입니다.

[IT서비스 주요 영업용 생산설비 현황]

(단위: 백만원)

구 분	소재지	토 지	건 물	구 축 물	합 계	비고
-----	-----	-----	-----	-------	-----	----

판교데이터센터	경기	15,246	50,831	-	66,077	-
대덕데이터센터	대전	5,303	8,085	1,872	15,260	-
보라매백업센터	서울	-	-	-	-	임차
합 계		20,549	58,916	1,872	81,337	

4. 매출 및 수주상황

사업 부문별 주요 재무 정보는 아래와 같습니다.

(기준일: 2022년 3월 31일)

(단위: 백만원)

구분	2022년 1분기				2021년 1분기				2021년				2020년			
	매출		영업이익		매출		영업이익		매출		영업이익		매출		영업이익	
	금액	비율(%)	금액	비율(%)	금액	비율(%)	금액	비율(%)	금액	비율(%)	금액	비율(%)	금액	비율(%)	금액	비율(%)
투자부문	562,264	53.5	491,301	84.6	451,286	50.3	403,810	82.6	912,299	33.2	659,573	79.5	1,674,013	48.2	1,471,767	88.8
사업부문	487,901	46.5	89,351	15.4	446,418	49.7	85,240	17.4	1,837,237	66.8	170,559	20.5	1,799,971	51.8	186,264	11.2
합 계	1,050,165	100.0	580,652	100.0	897,704	100.0	489,050	100.0	2,749,536	100.0	830,132	100.0	3,473,984	100.0	1,658,031	100.0

* 상기 재무정보는 별도 재무제표 기준 수치임

[투자부문]

투자부문의 영업수익은 종속회사 및 기타 투자회사로부터 수취하는 배당수익, 브랜드 사용 수익 등으로 구성되어 있습니다. 배당수익의 경우 종속회사들이 영위하는 사업과 경영성과에 따라 결정되며, 당사의 수익성과 현금흐름에 직접적인 영향을 끼칩니다. 그 외에도 당사는 SK브랜드의 소유주로서 SK브랜드를 사용하는 회사와 개별적으로 브랜드 사용계약을 체결하여 브랜드 사용료를 수취하고 있습니다. 당분기말현재 투자부문의 영업수익은 1월부터 3월까지 배당수익 5,062억원, 브랜드 사용수익 561억원 등 총 5,623억원 입니다.

[사업부문]

사업부문의 영업수익은 Digital기술을 활용한 국/내외 IT서비스 재화/용역 공급 등으로 1월부터 3월까지 총 매출 4,879억원입니다.

(1) 주요 상품 및 매출형태별 실적

(단위: 백만원, %)

사업부문	매출유형	품목	제32기 1분기		제31기		제30기		비고	
			매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율		
IT서비스	용역	시스템구축 및 운영/유지보수	수출	13,928	2.9%	60,233	3.3%	76,763	4.3%	-
			내수	455,305	93.3%	1,652,466	89.9%	1,547,946	86.0%	-
	재화	하드웨어	수출	4,003	0.8%	16,076	0.9%	28,936	1.6%	-
			내수	14,665	3.0%	108,462	5.9%	146,327	8.1%	-
합 계			487,901	100.0%	1,837,237	100%	1,799,972	100%	-	

* 상기 매출액에는 임대수익 등이 포함되어 있음

(2) 판매경로 및 판매방법 등

(가) 판매조직

부 문	부 서	담당업무
IT서비스	금융/전략Digital부문	국내외 IT서비스 영업 및 마케팅
	Biz. Domain별 Digital추진그룹	Digital Transformation 영역의 신규 고객 발굴 및 마케팅

(나) 판매경로

프로젝트 별로 계약을 체결하며, 주로 경쟁입찰의 형태로 진행됩니다. 시스템 구축 프로젝트의 경우 주로 입찰 후 우선협상대상자로 선정되면 발주업체와 세부 조건을 조율한 후 계약을 체결하고 있습니다. 아웃소싱의 경우, 주로 장기 용역 제공에 대한 계약을 체결하며, 매년 구체적인 서비스 제공 범위와 용역 대가에 대하여 약정을 체결하고 있습니다.

(다) 판매방법 및 조건

프로젝트마다 계약조건에 따라 현금 또는 어음을 회수하고 있으며, 일반적으로 계약금, 중도금, 최종 검수 완료 시 잔금을 회수하고 있습니다. 아웃소싱의 경우 매년 서비스 제공 범위와 사용량에 대한 약정을 체결하면, 그 연간 서비스 대가의 추정액을 매월 지급받고 있으며, 계약에 따라 반기 별 혹은 연말에 정산하여 매출액을 확정하고 있습니다. Cloud, AI 등 Digital Transformation 사업은 매월 고객의 사용량에 따라 대가를 청구, 지급받고 있습니다.

(라) 판매전략

국내 사업은 다년간 축적된 사업 경험 및 차별화된 기술력과 솔루션을 기반으로 국내OS/SI 및 Digital Transformation시장에서 안정적 성장과 높은 수익성을 확보할 계획이며, 해외사업은 해외 법인을 중심으로 사업 영역을 확대해 나갈 계획입니다.

(3) 당기 수주 상황

(단위 : 억원)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
시스템구축 및 운영/유지보수	2022년	-	-	4,030	-	537	-	3,493
합 계			-	4,030	-	537	-	3,493

※ 2022년 1월~3월 동안의 당사 수주 기준이며, 관계사 아웃소싱 사업은 제외하였음

5. 위험관리 및 파생거래

가. 시장위험과 위험 관리

(1) 시장위험

시장위험은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동될 위험입니다. 시장위험은 이자율위험, 환위험 및 기타 가격위험 등으로 구성됩니다.

1) 이자율위험

이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 미래현금흐름이 변동될 위험입니다. 당사는 이자율위험을 관리하기 위하여 고정금리부 차입금과 변동금리부 차입금의 적절한 균형을 유지하고 있으며, 위험회피활동은 이자율 현황과 정의된 위험성향을 적절히 조정하기 위해 정기적으로 평가되며 최적의 위험회피전략이 적용되도록하고 있습니다. 당사의 경영진은 시장이자율 변동이 당사에 미치는 영향은 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

2) 환위험

환위험은 환율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동될 위험입니다. 당사는 판매 및 구매 등에 따른 환위험에 노출되어 있습니다. 당사는 내부적으로 원화환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다.

당분기말 및 전기말 현재 당사의 통화별 주요 외화금융자산·부채의 내역은 다음과 같습니다

(원화단위 : 백만원, 외화단위 : 천단위)

구 분	화폐단위	당분기말		전기말	
		외 화	원화 환산액	외 화	원화 환산액
외화금융자산	USD	399,307	483,481	407,447	483,030
	EUR	2,192	2,962	2,802	3,762
	기 타		7,901		9,796
	소 계		494,344		496,588
외화금융부채	USD	450,923	545,978	206,106	244,339
	기타		64		944
	소 계		546,042		245,283

당분기 및 전기 중 각 외화에 대한 원화환율이 10% 변동시 환율변동이 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기		전기	
	10% 상승	10% 하락	10% 상승	10% 하락
법인세비용차감전순이익의 증가(감소)	(5,170)	5,170	25,131	(25,131)

3) 기타 가격위험

기타 가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동될 위험이며, 당사의 투자증권은 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 그러나 당사의 경영진은 당분기말 현재 해당 지분증권의 가격변동이 당기손익 및 기타포괄손익에 미치는 영향은 중요하지 않다고 판단하고 있습니다.

(2) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 당사가 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 신용위험은 주로 거래처에 대한 매출채권과 투자자산에서 발생합니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 당분기말 및 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같으며, 현금및현금성자산의 경우, 신용위험의 노출정도가 제한적입니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기말	전기말
장·단기금융상품	222,172	218,841
매출채권	295,672	380,842
미수금	253,041	2,090
미수수익	835	1,417
장·단기투자증권	420,783	452,773
장·단기보증금	49,495	46,257
장·단기리스채권	318,920	325,832
장·단기대여금	470,643	460,836
파생상품	196,822	193,727
합 계	2,228,383	2,082,615

1) 매출채권 및 기타채권

당사는 신용거래를 희망하는 거래상대방에 대하여 신용검증절차를 수행한 후에 신용상태가 건전한 거래상대방과의 거래만을 수행하고 있습니다. 또한, 대손위험에 대한 당사의 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 지속적으로 신용도를 재평가하는 등 매출채권 및 기타채권 잔액에 대한 지속적인 관리업무를 수행하고 있습니다.

당사의 대손위험에 대한 최대 노출정도는 해당 채권의 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다. 한편, 당사는 매출채권과 기타채권에 대해 전체기간 기대 신용 손실을 손실 총당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권과 계약자산은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다.

2) 기타금융자산

장·단기금융상품 등으로 구성되는 기타금융자산으로부터 발생하는 신용위험은 거래상대방의 부도 등으로 인하여 발생합니다. 이러한 경우 당사의 신용위험 노출정도는 최대 해당 금융상품의 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다. 한편, 당사의 경영진은 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험이 당사에 미치는 영향은 제한적이라고 판단하고 있습니다.

(3) 유동성위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 당사가 자금을

조달하지 못할 위험입니다. 당사는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리 계획을 수립하고 유동성 전략 및 계획을 점검하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있습니다.

당분기말 현재 당사가 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다. 금액은 이자지급액을 포함하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다.

(단위: 백만원)

구 분	장부금액	계약상 현금흐름	3개월 이내	3 ~ 12개월	1 ~ 5년	5년 이상
단기차입금	2,749,860	2,767,221	1,435,720	1,331,501	-	-
사채	6,820,477	7,342,218	287,783	1,153,127	4,491,982	1,409,326
파생상품부채	437,482	437,482	388	217,757	-	219,337
매입채무	110,666	110,666	110,666	-	-	-
리스부채	444,898	495,910	18,186	55,706	235,288	186,730
기타채무	516,526	516,526	63,667	428,770	24,089	-
합 계	11,079,909	11,670,023	1,916,410	3,186,861	4,751,359	1,815,393

(4) 자본관리

당사의 자본관리 목적은 건전한 채무구조를 유지하는데 있습니다. 또한, 지주회사인 당사는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제8조 '지주회사의 행위제한 등'에 의해 부채비율을 200% 이내로 유지해야 합니다. 부채비율은 총부채를 총자본으로 나누어 계산하고 있습니다.

당사는 당분기말 현재 부채비율 74.07% 수준을 유지하고 있고, 차입금의 만기는 장기적으로 분산되어 있으며 대부분 사채로 구성되어 있어 상환부담이 크지 않은 상황입니다.

한편, 당분기말 및 전기말 현재 당사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기말	전기말
부 채	11,971,694	11,426,869
자 본	16,161,746	15,790,106
부채비율	74.07%	72.37%

나. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

(1) 파생상품의 내역

당사는 외화도급계약 등의 환율변동위험을 회피하기 위하여 통화선도거래를 체결하였으며, 종속기업 등이 발행한 주식을 보유한 일부 보통주투자자와 총수익스왑계약을 맺고 있습니다. 당분기말 및 전기말 현재 평가 후 파생상품자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
통화선도	3,512	14,947	417	2,365
총수익스왑계약	193,310	422,535	193,310	422,535
합 계	196,822	437,482	193,727	424,900

당분기말 및 전기말 현재 연결실체의 파생상품자산 및 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
확정계약	14,704	(91,354)	20,966	(92,236)
스왑거래	(57,981)	(136,799)	(218,791)	(53,910)
선도거래	(45,126)	16,711	9,007	11,170
선물거래	(21,929)	-	8,794	-
옵션거래	(27,576)	460,395	(9,915)	436,358
합 계	(137,908)	248,953	(189,939)	301,382
자 산	228,772	899,020	131,631	740,617
부 채	(366,680)	(650,067)	(321,570)	(439,235)

(2) 파생상품 계약 명세

(가) SK해운

구 분	내 용
신용파생상품의 명칭	총수익스왑(TRS)
보장매수자(Protection Buyer)	스페셜시츄에이션제일호(유) 등
보장매도자(Protection Seller)	SK(주)
계약일	2017-04-11
만기일	2022-04-10
계약금액	2,220억
기초자산(준거자산)	SK해운 보통주 6,548,672주
계약체결목적	매매목적
계약내용	보장매수자는 계약에 따른 총 수익(손실 발생 시 손실 포함) 일체를 보장매도자에게 이전하고, 보장매도자는 총 수익(손실 발생 시 손실 포함)을 보장매수자로부터 이전 받는 대가로 보장매수자에게 고정 수수료를 지급
수수료	연 3.14%

정산(결제)방법	보장매도자와 보장매수자는 대상주식 전부에 대해 만기일 보통주의 순매도금액에서 발행가액을 차감한 금액을 현금정산함. 정산금액이 (+)인 경우에는 보장매수자가 보장매도자에게, 정산금액이 (-)인 경우에는 보장매도자가 보장매수자에게 지급함. 단, 매각 미완료시 주식의 매각가는 "0"으로 간주함
계약당사자 또는 기초자산 발행회사와의 특수 관계 여부	없음
담보 제공여부	없음
중개금융회사	삼성증권(주)
기타 투자자에게 알릴 중요한 특약사항	보장매도자는 매년 프리미엄 지급일에 보장매수자가 보유하고 있는 보통주 발행금액에 일정 수준의 가산금을 더한금액으로 매수 청구 할 수 있음

구 분	내 용
신용파생상품의 명칭	총수익스왑(TRS)
보장매수자(protection buyer)	코퍼릿턴어라운드제일호(주)
보장매도자(protection seller)	SK(주)
계약일	2017-05-11
만기일	2022-05-10
계약금액	1,630억
기초자산(준거자산)	SK해운 보통주 4,808,259주
계약체결목적	매매목적
계약내용	보장매수자는 계약에 따른 총 수익(손실 발행 시 손실 포함) 일체를 보장매도자에게 이전하고, 보장매도자는 총 수익(손실 발생 시 손실 포함)을 보장매수자로부터 이전 받는 대가로 보장매수자에게 고정 수수료를 지급
수수료	연 3.14%
정산(결제)방법	보장매도자와 보장매수자는 대상주식 전부에 대해 만기일 보통주의 순매도금액에서 발행가액을 차감한 금액을 현금정산함. 정산금액이 (+)인 경우에는 보장매수자가 보장매도자에게, 정산금액이 (-)인 경우에는 보장매도자가 보장매수자에게 지급함. 단, 매각 미완료시 주식의 매각가는 "0"으로 간주함
계약당사자 또는 기초자산 발행회사와의 특수 관계 여부	없음
담보 제공여부	없음
중개금융회사	삼성증권(주)

기타 투자자에게 알릴 중요한 특약사항	보장매도자는 매년 프리미엄 지급일에 보장매수자가 보유하고 있는 보통주 발행금액에 일정 수준의 가산금을 더한금액으로 매수 청구 할 수 있음
----------------------	--

이와 관련하여 2022년 3월 30일자로 상기 보통주투자자와 만기일 연장 등을 포함하는 총수익스왑 변경계약을 체결하였으며, 변경 계약에 따른 기존 계약 변경 효력은 투자종결일(기존 계약 만기일)로부터 유효합니다. 변경 계약의 주요 내역은 다음과 같습니다.

구 분	내 용
신용파생상품의 명칭	총수익스왑(TRS)
보장매수자(protection buyer)	스페셜시츄에이션제일호(유) 등
보장매도자(protection seller)	SK(주)
계약일	2022-03-30
만기일	2027-04-13
계약금액	2,220억
기초자산(준거자산)	SK해운 보통주 6,548,672주
계약체결목적	매매목적
계약내용	총수익지급자는 계약에 따른 총수익(손실발행시 손실포함) 일체를 총수익수령자에게 이전하고, 총수익 수령자는 총수익(손실발생시손실포함)을 총수익지급자로부터 이전받는 대가로총수익지급자에게 고정수수료를 지급
수수료	연 3.899%
정산(결제)방법	총수익수령자와 총수익지급자는 대상주식 전부에 대해 만기일 보통주의 순매도금액에서 발행가액을 차감한금액을 현금정산 함. 정산금액이(+)인 경우에는 총수익지급자가 총수익수령자에게, 정산금액이(-)인 경우에는 총수익수령자가 총수익지급자에게 지급함. 단, 매각미완료 시 주식의 매각가는"0"으로 간주함
계약당사자 또는 기초자산 발행회사와의 특수 관계 여부	없음
담보 제공여부	없음
중개금융회사	삼성증권(주)
기타 투자자에게 알릴 중요한 특약사항	총수익수령자는 2022년4월13일로부터 만기일(당일포함) 사이의 기간에 도래하는 매1년째되는 날에 총수익지급자가 보유하고 있는 보통주발행금액에 일정수준의 가산금을 더한 금액으로 매수청구할 수 있음

구 분	내 용
-----	-----

신용파생상품의 명칭	총수익스왑(TRS)
보장매수자(protection buyer)	코퍼릿턴어라운드제일호주
보장매도자(protection seller)	SK(주)
계약일	2022-03-30
만기일	2027-05-11
계약금액	1,630억
기초자산(준거자산)	SK해운 보통주 4,808,259주
계약체결목적	매매목적
계약내용	총수익지급자는 계약에따른 총수익(손실발행시 손실포함) 일체를 총수익수령자에게 이전하고, 총수익수령자는 총수익(손실발생시손실포함)을 총수익지급자로부터 이전받는 대가로 총수익지급자에게 고정수수료를 지급
수수료	연 3.899%
정산(결제)방법	총수익수령자와 총수익지급자는 대상주식 전부에 대해 만기일 보통주의 순매도금액에서 발행가액을 차감한 금액을 현금정산함. 정산금액이 (+)인 경우에는 총수익지급자가 총수익수령자에게, 정산금액이 (-)인 경우에는 총수익수령자가 총수익지급자에게 지급함. 단, 매각 미완료시 주식의 매각가는 "0"으로 간주함
계약당사자 또는 기초자산 발행회사와의 특수 관계 여부	없음
담보 제공여부	없음
중개금융회사	삼성증권(주)
기타 투자자에게 알릴 중요한 특약사항	총수익수령자는 2022년 5월 11일로부터 만기일(당일포함) 사이의 기간에 도래하는 매 1년째 되는 날에 총수익지급자가 보유하고 있는 보통주 발행금액에 일정 수준의 가산금을 더한금액으로 매수 청구 할 수 있음

(나) SK실트론

구분	내용
신용파생상품의 명칭	총수익스왑(TRS)
보장매수자(protection buyer)	워머신제육차주 등
보장매도자(protection seller)	SK(주)
계약일	2017-08-25
만기일	2022-08-24
계약금액	1,691억
기초자산(준거자산)	SK실트론 보통주 13,140,440주
계약체결목적	매매목적

계약내용	보장매수자는 계약에 따른 총 수익(손실 발행 시 손실 포함) 일체를 보장매도자에게 이전하고, 보장매도자는 총 수익(손실 발생 시 손실 포함)을 보장매수자로부터 이전 받는 대가로 보장매수자에게 고정 수수료를 지급
수수료	연 3.20%
정산(결제)방법	보장매도자와 보장매수자는 대상주식 전부에 대해 만기일 보통주의 순매도금액에서 발행가액을 차감한 금액을 현금정산함. 정산금액이 (+)인 경우에는 보장매수자가 보장매도자에게, 정산금액이 (-)인 경우에는 보장매도자가 보장매수자에게 지급함. 단, 매각 미완료시 주식의 매각가는 "0"으로 간주함
계약당사자 또는 기초자산 발행회사와의 특수 관계 여부	없음
담보 제공여부	없음
중개금융회사	NH투자증권(주)
기타 투자자에게 알릴 중요한 특약사항	보장매도자는 매매종결일로부터 매 3개월이 되는 날("분기지급일")에 보장매수자가 보유하고 있는 보통주 최초계약금액에 일정 수준의 가산금을 더한 금액으로 매수 청구할 수 있음

* 당분기말 현재 상기 총수익스왑계약의 가치 169,131백만원은 유동성장기차입금에 계상되어 있습니다.

(다) SK E&S

구분	내용
신용파생상품의 명칭	총수익스왑(TRS)
보장매수자(Protection Buyer)	엠디프라임제일차(주) 등
보장매도자(Protection Seller)	SK(주)
계약일	2017-11-14
만기일	2022-11-13
계약금액	6,778억
기초자산(준거자산)	에스케이이엔에스 보통주 4,640,199주
계약체결목적	매매목적
계약내용	보장매수자는 계약에 따른 총 수익(손실 발행 시 손실 포함) 일체를 보장매도자에게 이전하고, 보장매도자는 총 수익(손실 발생 시 손실 포함)을 보장매수자로부터 이전 받는 대가로 보장매수자에게 고정 수수료를 지급
수수료	연 3.07%

정산(결제)방법	보장매도자와 보장매수자는 대상주식 전부에 대해 만기일 보통주의 순매도금액에서 발행가액을 차감한 금액을 현금정산함. 정산금액이 (+)인 경우에는 보장매수자가 보장매도자에게, 정산금액이 (-)인 경우에는 보장매도자가 보장매수자에게 지급함. 단, 매각 미완료시 주식의 매각가는 "0"으로 간주함
계약당사자 또는 기초자산 발행회사와의 특수 관계 여부	없음
담보 제공여부	없음
중개금융회사	미래에셋대우증권(주)
기타 투자자에게 알릴 중요한 특약사항	보장매도자는 매 프리미엄 지급일 및 IPO 주관사 선정을 위한 이사회 결의일로부터 상장예비심사 청구서 제출일 사이에 도래하는 매 분기지급일에 보장매수자가 보유하고 있는 보통주 발행금액에 일정 수준의 가산금을 더한 금액으로 매수 청구할 수 있음

* 당분기말 현재 상기 총수익스왑계약의 가치 677,775백만원은 유동성장기차입금에 계상되어 있습니다.

(3) 금융수익 및 금융비용

당분기 및 전분기 중 금융수익 및 금융비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기	전분기
금융수익:		
이자수익	5,543	2,132
외환차익	1,675	4,321
외화환산이익	15,174	10,647
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	11,173	49
파생상품평가이익	3,360	215
파생상품거래이익	287	1,786
합 계	37,212	19,150
금융비용:		
이자비용	55,991	40,712
외환차손	2,955	2,756
외화환산손실	5,099	301
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손실	139,762	34,193
파생상품평가손실	13,009	12,092
파생상품거래손실	268	670
합 계	217,084	90,724

(4) 공정가치 측정

(가) 금융자산

당분기말 및 전기말 현재 범주별 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당분기말)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	합 계
유동자산:				
현금및현금성자산	53,618	-	19,463	73,081
단기금융상품	194,002	-	24,900	218,902
매출채권(주1)	-	-	295,672	295,672
단기투자증권	15,745	-	-	15,745
미수금	-	-	253,041	253,041
단기대여금	-	-	52	52
미수수익	-	-	835	835
보증금	-	-	2,952	2,952
리스채권	-	-	35,932	35,932
파생상품자산	196,821	-	-	196,821
소 계	460,186	-	632,847	1,093,033
비유동자산:				
장기금융상품	-	-	3,270	3,270
장기투자증권	897,748	370,074	388	1,268,210
장기대여금	-	-	470,591	470,591
장기보증금	-	-	46,543	46,543
장기리스채권	-	-	282,988	282,988
파생상품자산	1	-	-	1
소 계	897,749	370,074	803,780	2,071,603
합 계	1,357,935	370,074	1,436,627	3,164,636

(주1) 당사의 계약자산(미청구채권)은 당분기말 현재 200,065백만원이며, 동 금액은 해당 금융자산에는 포함되어 있지 않습니다.

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	합 계
유동자산:				
현금및현금성자산	39,764	-	30,247	70,011
단기금융상품	190,671	-	24,900	215,571
매출채권(주1)	-	-	380,842	380,842

미수금	-	-	2,090	2,090
단기대여금	-	-	460,621	460,621
미수수익	-	-	1,417	1,417
보증금	-	-	3,200	3,200
리스채권	-	-	35,793	35,793
파생상품자산	193,727	-	-	193,727
소 계	424,162	-	939,110	1,363,272
비유동자산:				
장기금융상품	-	-	3,270	3,270
장기투자증권	601,480	332,233	378	934,091
장기대여금	-	-	215	215
장기보증금	-	-	43,057	43,057
장기리스채권	-	-	290,039	290,039
소 계	601,480	332,233	336,959	1,270,672
합 계	1,025,642	332,233	1,276,069	2,633,944

(주1) 당사의 계약자산(미청구채권)은 전기말 현재 150,859백만원이며, 동 금액은 해당 금융자산에는 포함되어있지 않습니다.

(나) 금융부채

당분기말 및 전기말 현재 범주별 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(당분기말)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융부채	기타금융부채	합 계
유동부채:			
단기차입금	-	2,749,860	2,749,860
매입채무	-	110,666	110,666
미지급금	-	53,224	53,224
미지급비용	-	70,536	70,536
미지급배당금	-	368,455	368,455
유동성장기부채	-	1,299,353	1,299,353
예수보증금	-	222	222
리스부채	-	72,145	72,145
파생상품부채	218,145	-	218,145
소 계	218,145	4,724,461	4,942,606
비유동부채:			
사채	-	5,521,124	5,521,124
장기예수보증금	-	24,089	24,089
장기리스부채	-	372,753	372,753
파생상품부채	219,337	-	219,337

소 계	219,337	5,917,966	6,137,303
합 계	437,482	10,642,427	11,079,909

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융부채	기타금융부채	합 계
유동부채:			
단기차입금	-	2,652,000	2,652,000
매입채무	-	113,051	113,051
미지급금	-	135,184	135,184
미지급비용	-	96,592	96,592
미지급배당금	-	163	163
유동성장기부채	-	1,219,426	1,219,426
예수보증금	-	222	222
리스부채	-	68,070	68,070
파생상품부채	424,900	-	424,900
소 계	424,900	4,284,708	4,709,608
비유동부채:			
사채	-	5,501,474	5,501,474
장기예수보증금	-	23,932	23,932
장기리스부채	-	361,074	361,074
소 계	-	5,886,480	5,886,480
합 계	424,900	10,171,188	10,596,088

(다) 공정가치 서열체계에 따른 구분

당사는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치 측정에 사용된 투입 변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

구 분	투입변수의 유의성
(수준 1)	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의(조정되지 않은) 공시가 격
(수준 2)	수준1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능 한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치
(수준 3)	자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수를 사용하는 평가기법으로부터 도출 되는 공정가치

당분기말 및 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치를 공정가치 서열체계 수준별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(당분기말)

(단위: 백만원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
금융자산:				
당기손익-공정가치 측정	493,098	247,620	420,395	1,161,113
기타포괄손익-공정가치 측정	8,144	-	361,930	370,074
파생상품자산	-	3,512	193,310	196,822
합 계	501,242	251,132	975,635	1,728,009
금융부채:				
파생상품부채	-	14,947	422,535	437,482

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
금융자산:				
당기손익-공정가치 측정	149,085	230,435	452,395	831,915
기타포괄손익-공정가치 측정	16,800	-	315,433	332,233
파생상품자산	-	417	193,310	193,727
합 계	165,885	230,852	961,138	1,357,875
금융부채:				
파생상품부채	-	2,365	422,535	424,900

한편, 당사는 수준간의 이동을 가져오는 사건이나 상황의 변동이 발생하는 보고기간말 시점에 수준간의 이동을 인식하고 있으며, 당기 중 수준 1과 수준 2간의 유의적인 변동은 없습니다.

당분기 및 전분기 중 상기 수준3으로 분류되는 금융자산의 장부금액 변동은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득	평 가	대 체	기 말
당기손익-공정가치 측정	452,395	3,324	11,173	(46,497)	420,395
기타포괄손익-공정가치 측정	315,433	-	-	46,497	361,930
파생상품자산	193,310	-	-	-	193,310
합 계	961,138	3,324	11,173	-	975,635

(전분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득	평 가	대 체	기 말
당기손익-공정가치 측정	374,753	22,926	49	5,567	403,295
기타포괄손익-공정가치 측정	299,730	-	-	(5,567)	294,163
파생상품자산	175,913	-	-	-	175,913

합 계	850,396	22,926	49	-	873,371
-----	---------	--------	----	---	---------

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약

(1) 당사는 舊, SK주식회사에서 2007년 7월 1일자로 인적분할된 SK이노베이션(주)와 SK이노베이션(주)로부터 물적분할된 SK에너지(주), 에스케이지오센트릭(주), SK루브리컨츠(주), SK인천석유화학(주), 에스케이트레이딩인터내셔널(주), SK아이이테크놀로지(주), 에스케이온(주) 및 에스케이어스온(주)와 연대하여 분할 전의 회사채무에 대하여 변제할 책임이 있습니다. 또한, 舊, SK주식회사에서 2011년 4월 1일자로 물적분할된 SK바이오팜(주)와 연대하여 분할 전의 회사채무에 대하여 변제할 책임이 있으며, 舊, SK머티리얼즈(주)에서 2021년 12월 1일자로 물적분할된 SK머티리얼즈(주)와 연대하여 분할 전의 회사채무에 대하여 변제할 책임이 있습니다.

(2) 당사는 에스케이위탁관리부동산투자회사(주)로부터 본사 사옥에 대한 임대차 계약을 체결하고 있습니다. 동 임대차계약에 따른 임대차 계약기간은 2026년 7월 5일까지이며, 계약 종료전 임대차 계약을 5년 연장 할 수 있는 연장 선택권을 보유하고 있습니다. 한편, 당사는 임대인이 건물매각시 공정가액에 매입할 수 있는 우선매수권을부여 받았습니다.

(3) 당사는 SK그룹계열회사 등과 정보시스템 서비스제공계약(IT Outsourcing) 및 정보시스템 유지계약(IT System Maintenance)을 체결하여 정보시스템 유지, 개발 및 하드웨어 공급 업무를 수행하고 있습니다.

(4) 당사는 2011년 5월 31일자로 경기도와 판교택지개발지구 내 도시지원시설용지 매매계약을 체결하였습니다. 해당 계약의 총 계약금액은 82,964백만원이며 지분율 (54.9%)에 따른 당사의 토지계약분은 45,536백만원입니다. 한편, 해당 건물은 완공되어 2014년 8월 소유권보존등기를 하였으며, 소유권보존등기 시점부터 10년간 목적용지 및 건축물은 제3자에게 양도가 제한되어 있습니다.

(5) 당사는 SK해운(주)의 보통주 발행 및 구주매각과 관련하여 보통주 투자자와 총수익스왑계약을 체결하였으며, 주요 내역은 다음과 같습니다.

구 분	신주발행	구주매각
투자자	스페셜시츄에이션제일호(유) 등	코퍼터턴어라운드제일호(주)
대상주식수	6,548,672주	4,808,259주
계약일	2017년 4월 11일	2017년 5월 11일
만기일	2022년 4월 10일	2022년 5월 10일
정산	당사와 투자자는 대상주식 전부에 대해 만기일 보통주의 순매도금액에서 발행가액을 차감한 금액을 현금정산함. 정산금액이 (+)인 경우에는 투자자가 당사에게, 정산금액이 (-)인 경우에는 당사가 투자자에게 지급함. 단, 매각 미완료시 주식의 매각가는 "0"으로 간주함.	
정상결제	당사는 계약일로부터 매 1년째 되는 날("프리미엄 지급일")에 잔여대상주식의 잔여 계약금액에 3.14%를투자자에게 지급하여야 함. 한편 투자자가 대상주식의 보유로 배당금 등을 수령하는 경우 해당 금액을 당사에 지급하여야 함.	

콜옵션	당사는 매년 프리미엄 지급일에 투자자가 보유하고 있는 보통주 발행금액에 일정 수준의 가산금을 더한금액으로 매수 청구 할 수 있음.
-----	--

이와 관련하여 2022년 3월 30일자로 상기 보통주투자자와 만기일 연장 등을 포함하는 총수익스왑 변경계약을 체결하였으며, 변경 계약에 따른 기존 계약 변경 효력은 투자종결일(기존 계약 만기일)로부터 유효합니다. 변경 계약의 주요 내역은 다음과 같습니다.

구 분	신주발행	구주매각
투자자	스페셜시츄에이션제일호(유) 등	코퍼릿턴어라운드제일호(주)
대상주식수	6,548,672주	4,808,259주
계약일	2022년 3월 30일	2022년 3월 30일
만기일	2027년 4월 12일	2027년 5월 10일
정산	당사와 투자자는 대상주식 전부에 대해 만기일 보통주의 순매도금액에서 발행가액을 차감한 금액을 현금정산함. 정산금액이 (+)인 경우에는 투자자가 당사에게, 정산금액이 (-)인 경우에는 당사가 투자자에게 지급함. 단, 매각 미완료시 주식의 매각가는 "0"으로 간주함	
정상결제	당사는 계약일로부터 매 3개월째 되는 날("프리미엄 지급일")에 잔여대상주식의 잔여 계약금액에 3.899%를 투자자에게 지급하여야 함. 한편 투자자가 대상주식의 보유로 배당금 등을 수령하는 경우 해당 금액을 당사에 지급하여야 함.	
콜옵션	당사는 투자종결일로부터 만기일 사이에 도래하는 매 1년째 되는날에 투자자가 보유하고 있는 보통주 계약금액에 일정 수준의 가산금을 더한 금액으로 매수 청구 할 수 있음.	

(6) 당사는 종속기업인 SK실트론(주)의 보통주 투자자와 총수익스왑계약을 체결하였으며, 주요 내역은 다음과 같습니다.

구 분	총수익스왑계약
투자자	워머신제육차(주) 등
대상주식수	13,140,440주
계약일	2017년 8월 25일
만기일	2022년 8월 24일
정산	당사와 투자자는 대상주식 전부에 대해 만기일 보통주의 순매도금액에서 발행가액을 차감한 금액을 현금정산함. 정산금액이 (+)인 경우에는 투자자가 당사에게, 정산금액이 (-)인 경우에는 당사가 투자자에게 지급함. 단, 매각 미완료시 주식의 매각가는 "0"으로 간주함.
정상결제	당사는 매매종결일에 최초 계약금액의 0.5%에 해당하는 금액을 지급하고 매매종결일로부터 매 1년째 되는 날("프리미엄 지급일")에 잔여대상주식의 잔여 계약금액에 3.20%를 투자자에게 지급하여야 함. 한편 투자자가 대상주식의 보유로 배당금 등을 수령하는 경우 해당 금액을 당사에 지급하여야 함.
콜옵션	당사는 매매종결일로부터 매 3개월이 되는 날("분기지급일")에 투자자가 보유하고 있는 보통주 최초계약금액에 일정 수준의 가산금을 더한 금액으로 매수 청구할 수 있음.

(7) 당사는 종속기업인 SK E&S(주)의 보통주 투자자와 총수익스왑계약을 체결하였으며, 주요 내역은 다음과 같습니다.

구 분	총수익스왑계약
투자자	엠디프라임제일차(주) 등
대상주식수	4,640,199주
계약일	2017년 11월 14일
만기일	2022년 11월 13일
정산	당사와 투자자는 대상주식 전부에 대해 만기일 보통주의 순매도금액에서 발행가액을 차감한 금액을 현금정산함. 정산금액이 (+)인 경우에는 투자자가 당사에, 정산금액이 (-)인 경우에는 당사가 투자자에게 지급함. 단, 매각 미완료시 주식의 매각가는 "0"으로 간주함.
정상결제	당사는 계약일로부터 매 1년째 되는 날("프리미엄 지급일")에 잔여대상주식의 잔여 계약금액에 3.07%를 투자자에게 지급하여야 함. 한편 투자자가 대상주식의 보유로 배당금 등을 수령하는 경우 해당 금액을 당사에 지급하여야 함.
콜옵션	당사는 매 프리미엄 지급일 및 IPO 주관사 선정을 위한 이사회 결의일로부터 상장예비심사청구서 제출일 사이에 도래하는 매 분기 지급일에 투자자가 보유하고 있는 보통주 발행금액에 일정 수준의 가산금을 더한 금액으로 매수 청구 할 수 있음.

(8) 종속기업인 SK E&S LNG, LLC는 FLNG Liquefaction 3, LLC가 미국 텍사스주에 2019년부터 운영하는 천연가스 액화설비로부터 액화서비스를 20년간 제공받을 예정입니다. 당분기말 현재 종속기업인 SK E&S(주)는 SK E&S LNG, LLC가 체결한 동 계약과 관련하여 SK E&S LNG, LLC가 서비스 대금을 지급하지 못하거나 의무위반 등으로 손해배상을 이행하지 못하는 경우 지급을 이행할 책임을 부담하고 있습니다. 당사는 SK E&S(주)의 이행보증계약과 관련하여 계약이행 보증을 제공하고 있습니다.

(9) 당사는 종속기업인 Plutus Capital NY, Inc.의 자회사인 Hudson Energy NY, LLC의 대출 및 여신한도 USD 226,000천의 원리금 상환 자금부족 시 부족자금을 대여하는 자금보충약정을 체결하였습니다.

(10) 당사는 종속기업인 SK Pharmteco Inc.의 자회사인 Abrasax Investment Inc.의 대출 및 여신한도 USD 315,000천의 원리금상환 자금 부족시 부족자금을 대여하는 자금보충약정을 체결하였습니다.

(11) 당사는 Showa Denko K.K와 종속기업인 에스케이쇼와덴코(주) 투자와 관련하여 주주간 약정을 체결하고 있으며, 이 약정에 따라 특정사건이 발생할 시 Showa Den ko K.K는 당사에 대하여 에스케이쇼와덴코(주)의 지분 중 630,000주(15%)를 주당 5천원에 매도할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다.

(12) 당사는 종속기업인 SK시그넷(주)(舊, (주)시그넷이브이)의 특정 주주가 보유한 주식에 대하여 일정 조건을 충족하는 경우 주당 50,000원에 당사에 매각할 수 있는 주주간 계약을 체결하였습니다.

나. 연구개발활동

[투자부문]

* 투자부문 연구개발활동은 당사의 舊, SK머티리얼즈주식회사 흡수합병으로 신설한 CIC 조직 내에서 진행하고 있습니다.

(가) 연구개발 담당 조직

연구개발조직	주요 연구 분야
Global Tech Center	- 고순도 가스 제조, 정제를 위한 핵심기술 확보 - 고부가가치의 신규 제품 연구 개발
품질분석담당	- 기존제품의 공정개선을 통한 생산성 향상방안

(나) 연구개발비용

(단위: 백만원)

과목	제32기 1분기	제31기	제30기	비고
연구개발비용*	3,408	972	-	-
(정부보조금)	-	-	-	-
회계 처리	판매비와 관리비	3,408	972	-
	개발비(무형자산)	-	-	-
연구개발비/매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]	0.61%	0.11%	-	-

* 연구개발비/매출액 비율 산출 시 당기매출액은 투자부문 매출액 기준으로 산정

** 상기 기재내역은 당사의 舊, SK머티리얼즈주식회사 흡수합병으로 신설한 CIC 조직 내에서 진행하고 있으며 제31기의 경우 2021년 12월 1일 합병 이후 수치임

[사업부문]

(1) 연구개발 활동의 개요

(가) 연구개발 담당 조직

연구개발조직	주요 연구 분야
--------	----------

Digital Tech. 센터	<p>[AI]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 자연어 처리 기술 기반 AI Contact Center 솔루션개발 - 영상 분석 AI 플랫폼 SaaS형 개발 - D/L 기반 Industry AI 모델 서비스화 <p>[Data]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Data분석 통합 플랫폼 SaaS형 구조 개선 - 외부 솔루션 연동 Workflow 기능 고도화 - Vertical Asset 통합 AutoML 기술 개발 <p>[Blockchain]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 블록체인 메인넷 기술 개발 (ChainZ) - Utility 서비스 통합 및 NFT 기술 개발 <p>[Cloud]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Appl. Modernization 및Offering 기술 확보 - Multi-Cloud 관리 플랫폼 고도화
------------------	---

(나) 연구개발비용

(단위: 백만원)

과목		제32기 1분기	제31기	제30기	비고
연구개발비용*		17,037	70,113	81,231	-
(정부보조금)		-	-	-	-
회계 처리	판매비와 관리비	9,083	35,507	36,165	-
	개발비(무형자산)	7,954	34,606	45,066	-
연구개발비/매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]		3.49%	3.81%	4.51%	-

* 정부보조금(국고보조금)을 차감하기 전의 연구개발비용 지출총액을 기준으로 산정

** 연구개발비/매출액 비율 산출 시 당기매출액은 사업부문 매출액 기준으로 산정

(다) 연구개발 실적

구분	내용
A.I. 솔루션	<ul style="list-style-type: none"> - AI Contact Center향 상담사 지원서비스(TSR Assistant), TA(Text Analytics) 및 Chatbot 기능 개발 - VAS(Vision Analytics System) SaaS형 개발 및 효율 향상 - 의료 분야 AI 모델 개발 (뇌전증, 뇌경색, 뇌동맥류) - AI 분석 서비스 개발 (이상 탐지, 레시피 최적화 등)
Blockchain플랫폼	<ul style="list-style-type: none"> - 메인넷 Core 기능 안정성 확보 및 성능 향상 - 메인넷 API 서비스 보안 강화 - 블록체인 Framework 기반 Utility 서비스 통합 - NFT 컨트랙트 구현 및 외부 연동(IPFS) 기능 개발

Big Data 솔루션/플랫폼	<ul style="list-style-type: none"> - Data 분석 통합 SaaS화 (자원 사용 미터링, 인프라 비용 효율화) - 조직 단위 서비스 지원 체계 개발 (자원 분리, Lifecycle 관리) - 외부 솔루션 통합 Workflow 고도화 (Snowflake 등) - 모듈화된 컨테이너 기반 서비스 제공 (로깅 등) - AutoML 기능 고도화 (Augmentation, Sampling 등) - AutoML 이용 전문가 없이 Vertical Asset 최적화 제공
Cloud 플랫폼	<ul style="list-style-type: none"> - MSA 개발 공통 기술 개발 (코드 생성, 데이터 분리 모델) - Cloud 아키텍처 구축 자동화 기술 - APIM(API Mgmt.) 기능 고도화 및 SaaS화 - Cloud 운영 표준화/자동화를 위한 MCMP 기능 고도화 - MCMP 수용 CSP 확장 및 계약 관리 기능 구현 - MCMP 기업계정 편의 기능 고도화 및 비용 관리 기능 개발

7. 기타 참고사항

가. 상표 또는 고객 관리에 관한 중요한 정책

당사는 그룹 지주회사로서 SK 브랜드의 가치 제고 및 육성, 보호 활동을 종합적으로 수행하고 있습니다. 주요 사안에 대한 협의/심의/조정을 상시 추진하는 등 체계적인 브랜드 관리를 수행하고 있으며, 브랜드 관리 규정에 따른 정기적인 브랜드 검수 등 꾸준한 브랜드 관리 활동을 펼쳐가고 있습니다.

나. 사업과 관련된 중요한 지식재산권 관리

당사는 당사가 영위하는 IT사업 등과 관련하여 2022년 3월 31일 현재 총 401건 (특허 205건, 상표 196건)의 지식재산권을 보유하고 있습니다.

또한, SK 브랜드와 관련하여서는 국내·외 120여개 국가에서 약 2,500여개의 상표등록을 보유하고 있으며, SK이노베이션, SK텔레콤, SK하이닉스 등 90여개사와 상표권 사용계약을 체결하여 그 상표사용을 허여하고 있습니다. 각 등록상표는 지정된 상품 및 서비스에 대하여 해당 국가에서 독점적, 배타적 사용이 가능하며, 당사는 이들 등록의 갱신, 추가 출원 등의 절차를 통하여 지속적인 사용이 가능하도록 관리하고 있습니다.

다. 법률·규정 등에 의한 규제 사항

당사와 자회사 SK이노베이션(주), SK텔레콤(주), SK네트웍스(주), SKC(주), SK E&S(주) 등은 "독점규제 및 공정거래에 관한 법률" 상 「상호출자제한·채무보증제한 기업집단」으로 지정되어, 계열회사 간 상호출자 및 채무보증이 금지되는 등 관련 규정에 따른 규제를 적용받고 있습니다. 또한 동법 제47조 (특수관계인에 대한 부당한 이익제공 등 금지) 및 관련 규정에 의한 규제를 적용받고 있습니다. 한편, 지주회사인 당사는 동법 제18조 (지주회사의 행위제한 등)에 의해 부채비율을 200% 이내로 유지해야 합니다. 부채비율은 총부채를 총자본으로 나누어 계산하고 있습니다.

라. 사업과 관련한 환경물질의 배출 또는 환경보호와 관련된 사항

당사는 직접적으로 제품을 제조하는 공정이 없기 때문에 이로 인한 환경물질의 배출은 없으며, 현재 온실가스 배출의 98% 이상이 외부전력 사용에 의해 배출되고 있습니다. 당사는 국제사회가 요구하는 기후변화 대응에 적극 동참하고자 2021년 6월에 2040년 Net Zero 달성 목표를 선언했으며, 이를 달성하기 위해 에너지 효율화 및 RE100 (2020년 12월 멤버십 가입) 이행을 주된 감축 수단으로 삼고 있습니다. 당사는 매년 전력 수요량의 3.5% 이상 절감해 나갈 계획이며, 2021년에는 국내에서 최초 시행된 녹색 프리미엄 전력 구매를 통해 연간 사용량의 약 3%를 조달했고, 태양광 자가발전 설비도 150kw에서 650kw로 확충했습니다. 2022년에도 전년비 재생에너지 사용을 대폭 확대해 나갈 예정입니다.

마. 산업분석

[투자부문]

지주회사(持株會社, Holding Company)란 다른 회사의 주식을 소유한 회사이며 단순히 주식을 소유하는 것만이 아니라, 법적기준 이상의 해당회사의 주식(의결권)을보유함으로써 그 회사에 대하여 실질적인 지배권을 취득하는 것을 사업의 목적으로 하는 회사입니다.

지주회사 제도는 지배구조의 투명성을 제고하고 경영의 효율성을 강화함으로써 주주가치를 높이고, 독립적인 자율경영 및 합리적인 성과평가 시스템 구축을 용이하게 함으로써 책임 경영체제를 정착시키며, 사업부문별 특성에 적합한 의사결정 체제 확립과 경영 자원의 효율적 배분을 통해 사업 경쟁력을 강화하여 성장 잠재력을 확보하고경영위험을 최소화할 수 있는 장점이 있습니다.

한편, 지주회사의 주요 수입은 용역 및 브랜드사용료, 배당금 수익 등으로 구성되어 있어 자회사를 포함한 관계회사에 대한 의존도가 높습니다. 이로 인해 향후 자회사 및 관계회사들의 실적이 악화될 경우 지주회사의 실적 또한 악화될 수 있습니다. 독점규제 및 공정거래에 관한 법률에서는 지주회사의 행위제한 요건을 열거하였으며 이를 위반할 경우 공정거래위원회로부터 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제38조 제3항에 따라 과징금을 부과 받을 수 있으며, 동법 제124조 및 제128조에 의한 벌칙을 부과 받을 수 있습니다.

[사업부문]

(1) 산업의 특성 및 성장성

최근 Digital Transformation에 대한 고객 니즈가 단위 Business Process 개선뿐만 아니라, Business Model 전반을 혁신하는 것까지 확대되었고, Digital 기술의 활용범위는 산업별 밸류체인 전반으로 확장되었습니다. 아울러, 강화되고 있는 기업의 사회적 책임 이슈에 대해 Digital 기술이 해결 방안이 될 것이라는 기대 역시 커지며, IT 서비스 시장의 성장 잠재력은 점차 확대되는 중입니다. 이에 따라 국내 IT 서비스 업체들은 AI, Big data, Cloud, Blockchain 등 Digital기술 역량을 강화하며 Digital Transformation 시장으로 사업을 확대 중에 있습니다.

(2) 경기변동의 특성 및 계절성

공공 영역의 IT 서비스는 경기 변동보다는 정부의 정책에 따른 영향을 받는 반면, 민간 영역은 기업 IT 투자에 따른 영향을 받아 경기 변동에 대한 민감도가 높습니다. IT서비스 업종은 다양한 사업 영역을 갖고 있어 계절적인 민감도는 타 산업에 비해 낮은 편입니다.

(3) 경쟁 상황 및 시장점유율

국내 IT 서비스 업계의 시장점유율에 대한 정확한 통계 수치는 없으나, 시장조사 전문기관인 IDC에서 추정된 2022년 IT 서비스 시장 규모 약25조원을 기준으로 당사의시장 점유율은 약 7% 수준인 것으로 추정됩니다.

(4) 시장에서 경쟁력을 좌우하는 요인

IT 서비스 사업은 신고제로 제도적인 진입장벽은 낮은 편이나, 고객별 상이한 IT 요구사항에 대응하기 위한 산업 지식, SW/HW/NW 기술, Project Management, 구축/운영 Know-how 등 업종 특성상의 진입장벽은 존재합니다. 특히 다양한 Project 수행 경험과 기술력을 보유한 Project Manager, Consultant, Architect 등의 전문인력- 보유가 중요한 경쟁 역량입니다.

마. 사업 부문별 주요 재무 정보

(1) 매출액 및 비중

(단위: 백만원)

대상 회사	사업부문	2022년 1분기		2021년 1분기		2021년		2020년	
		매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중
SK주식회사	지주사업 및 IT서비스 사업	1,050,165	3.18%	897,704	3.91%	2,749,536	2.69%	3,473,984	4.10%
SK이노베이션 계열	지주사업 및 원유/화학관련 사업	16,261,508	49.27%	9,404,321	40.98%	46,842,929	45.91%	34,549,940	40.73%
SK텔레콤 계열	정보통신 사업	4,277,208	12.96%	4,113,097	17.92%	16,748,585	16.41%	16,087,747	18.97%
SK스퀘어 계열	지주사업	1,321,070	4.00%	-	-	1,146,414	1.12%	-	-
SK네트웍스 계열	에너지 및 정보통신 유통, 렌터카, 패션사업	2,500,718	7.58%	2,753,815	12.00%	11,018,140	10.80%	10,625,906	12.53%
SKC 계열	PET 필름제조 및 화학사업	1,120,605	3.40%	744,497	3.24%	3,396,057	3.33%	2,465,850	2.91%
SK에코플랜트 계열	인프라, 건축주택, 플랜트 건설사업	1,270,570	3.85%	1,553,599	6.77%	6,220,443	6.10%	7,123,817	8.40%
SK E&S 계열	가스사 소유 및 복합화력 발전	3,564,181	10.80%	2,112,233	9.20%	7,854,638	7.70%	5,749,516	6.78%
기타	생명과학 연구, 조림사업, 정보보호서비스 등	1,637,954	4.96%	1,371,351	5.98%	6,063,097	5.94%	4,740,231	5.59%
단순합계		33,003,979	100.00%	22,950,617	100.00%	102,039,839	100.00%	84,816,991	100.00%
연결조정 효과		△2,239,921	-	△937,833	-	△3,714,823	-	△3,998,236	-
총 합계		30,764,058	-	22,012,784	-	98,325,016	-	80,818,755	-

* △는 부(-)의 값임

(2) 영업이익 및 비중

(단위: 백만원)

대상 회사	사업부문	2022년 1분기		2021년 1분기		2021년		2020년	
		영업이익	비중	영업이익	비중	영업이익	비중	영업이익	비중
SK 주식회사	투자사업 및 IT서비스 사업	580,652	13.98%	489,050	22.82%	830,132	12.58%	1,658,031	95.93%
SK이노베이션 계열	지주사업, 자동차용 및 에너지 저장용 배터리 관련 사업, 석유/ 화학 관련 사업	1,649,075	39.71%	584,361	27.26%	1,754,171	26.58%	△2,420,286	△140.04%
SK텔레콤 계열	정보통신 사업	432,393	10.41%	374,216	17.46%	1,387,162	21.02%	1,248,578	72.24%
SK스퀘어 계열	지주사업	380,161	9.15%	-	-	419,791	6.36%	-	-
SK네트웍스 계열	상사 및 정보통신 유통, 렌터카 및 가전렌탈 사업	43,310	1.04%	26,423	1.23%	121,978	1.85%	123,949	7.17%
SKC 계열	화학사업 및 Industry소재산업	133,014	3.20%	84,391	3.94%	464,743	7.04%	202,017	11.69%
SK에코플랜트 계열	인프라, 건축주택, 플랜트 건설사업	46,163	1.11%	94,025	4.39%	147,430	2.23%	261,890	15.15%
SK E&S 계열	가스사 소유 및 복합화력 발전	640,153	15.41%	259,219	12.09%	619,238	9.38%	241,201	13.96%
기타	생명과학 연구, 조림사업, 정보보호서비스 등	247,932	5.97%	231,764	10.81%	855,420	12.96%	412,934	23.89%
단순합계		4,152,853	100.00%	2,143,449	100.00%	6,600,065	100.00%	1,728,314	100.00%

연결조정 효과	△1,099,869	-	△530,740	-	△1,664,526	-	△1,805,208	-
총 합계	3,052,984	-	1,612,709	-	4,935,539	-	△76,894	-

* △는 부(-)의 값임

(3) 자산총액 및 비중

(단위: 백만원)

대상 회사	사업부문	2022년 1분기		2021년		2020년	
		자산총액	비중	자산총액	비중	자산총액	비중
SK 주식회사	투자사업 및 IT서비스 사업	28,133,440	13.66%	27,216,975	13.82%	23,592,397	14.72%
SK이노베이션 계열	지주사업, 자동차용 및 에너지 저장용 배터리 관련 사업, 석유/ 화학 관련 사업	54,539,767	26.48%	49,535,026	25.15%	38,498,146	24.01%
SK텔레콤 계열	정보통신 사업	30,574,668	14.85%	30,911,277	15.70%	47,906,957	29.88%
SK스퀘어 계열	지주사업	22,648,616	11.00%	22,639,140	11.49%	-	-
SK네트웍스 계열	상사 및 정보통신 유통, 렌터카 및 가전렌탈 사업	9,364,199	4.55%	9,410,916	4.78%	8,773,482	5.47%
SKC 계열	화학사업 및 Industry소재산업	6,944,628	3.37%	6,180,133	3.14%	5,406,406	3.37%
SK에코플랜트 계열	인프라, 건축주택, 플랜트 건설사업	8,947,871	4.34%	8,113,970	4.12%	6,594,882	4.11%
SK E&S 계열	가스사 소유 및 복합화력 발전	16,273,148	7.90%	15,477,299	7.86%	10,999,795	6.86%
기타	생명과학 연구, 조림사업, 정보보호서비스 등	28,531,249	13.85%	27,463,441	13.94%	18,540,707	11.57%
단순합계		205,957,586	100.00%	196,948,176	100.00%	160,312,772	100.00%
연결조정 효과		△32,507,994	-	△31,589,729	-	△22,644,866	-
총 합계		173,449,592	-	165,358,447	-	137,667,906	-

* △는 부(-)의 값임

[ESSENCORE]

1. 사업의 개요

회사는 2014년 반도체 모듈 사업 수행을 위해 SK(주)의 Marketing 역량 및 자본력을 기반으로 Global 고객을 확보하여 중화권 업체들이 독식하던 시장에 성공적으로 안착하였습니다. 그동안 홍콩, 대만, 중국 등 중화권 중심의 Eco-system 확보에 주력하였으며, 추후 미국, 유럽 등 선진시장으로 Brand와 영업 채널을 확대해 나갈 계획입니다.

[당분기말 부문별 요약 재무현황]

(단위: 백만원)

구분	2022년 1분기	2021년	2020년
매출액	246,120	1,010,926	826,201
영업이익	35,843	111,407	100,141
총자산	334,041	372,088	311,758

2. 주요 제품 및 서비스

회사의 주요 제품 군으로 DRAM 모듈 및 Flash Memory 등으로 매출액의 100%를 차지하고 있습니다.

3. 원재료 및 생산설비

(1) 주요 원재료 현황 및 가격변동추이

원재료는 국내외 IDM(Integrated Device Manufacture)로부터 Sourcing 하고 있습니다. DRAM 및 Flash Memory 반도체 가격은 시장 수요, 공급 상황에 따라 변동하는 특성을 가지고 있습니다.

(2) 생산설비 현황

(기준일: 2022년 03월 31일)

(단위: 백만원)

과목	취득원가	감가상각누계액	당분기말 장부가액
유형자산	16,214	5,348	10,866

* 2022년 3월 31일 기준 회사의 인원은 119명입니다.

4. 매출 및 수주상황

(1) 주요 상품 및 매출형태별 실적

(단위: 백만원)

회사명	매출유형	품목	2022년 1분기	2021년	2020년
ESSENCORE	제품 외	DRAM, NAND 등 관련	246,120	1,010,926	826,201

(2) 판매 방법 및 당기 수주 상황

회사는 주요 고객사들과 상호 합의에 따라 공급 물량 및 가격을 결정하고 있으며, 장기공급 계약에 따른 수주 잔고는 없습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

(1) 시장 위험과 위험관리

회사는 원재료 수급 상황, 환율 변동 등의 시장 변수로 인하여 영향을 받을 수 있습니다. 이에 회사는 예상치 못한 손실을 일으킬 수 있는 가능성을 최소화하여 안정적인 경영활동을 수행할 수 있도록 노력하고 있습니다.

(2) 파생상품 등에 관한 사항

당분기말 현재 보유하고 있는 파생상품은 없습니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

(1) 연구개발 담당 조직

부문	연구개발조직	주요 연구 분야
반도체 모듈	R&D 센터	- DRAM 모듈, NAND 응용제품 등 기획/개발 - Customer Requirement Customization & Verification

(2) 연구개발비용

(단위: 백만원)

과 목		2022년 1분기	2021년	2020년
연구개발비용		183	303	251
회계처리	판매비와 관리비	183	303	251
	개발비(무형자산)	-	-	-
정부보조금		-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]		0.07%	0.03%	0.03%

7. 기타 참고사항

(1) 산업분석 등

(가) 산업 개요

반도체 모듈 사업은 반도체 Chip Maker의 전방산업 영역에 해당합니다. 반도체 모듈기업은 중견, 중소 B2B 채널과 Brand 기반의 B2C 채널을 구축하여 사업을 수행하고 있습니다. 반도체 모듈 사업은 모듈 제품 제조에 필요한 반도체 Chip, Controller, PCB 등의 수급과 최종 고객이 요구하는 제품을 개발하여 경쟁력 있는 가격으로 생산하고, 최종 고객이 인지하는 Brand 확보/구축 등이 중요합니다.

(나) 시장 규모/성장성

반도체 모듈 시장의 명확한 시장규모를 산정할 수 없으나, 일부 조사기관 자료에 의하면 3rd Party DRAM 모듈, Embedded 제품 시장 규모를 약 39조원으로 보고 있으며, SSD, Flash

Memory 제품 등을 포함할 시, 약 77조원 규모(출처: IHS Inc. Report 2020)로 추정하고 있습니다.

(다) 주요 Player

탄탄한 자본력을 바탕으로 제조 Eco-system, Marketing Channel 등을 갖춘 중화권의 Player가 선두업체에 다수 포진되어 있습니다. 선두업체인 Kingston은 중화권에 제조 Eco-system 운영, Brand Reputation 제고 및 전/후방 Player와 전략적 제휴로 위상을 확보하고 있으며, 그 외 Transcend, A-Data 등이 주요 Player입니다.

[SK이노베이션]

1. 사업의 개요

SK이노베이션은 Green Energy & Materials Company로서 SK에너지, SK지오센트릭(舊 SK종합화학), SK루브리컨츠, SK인천석유화학, SK트레이딩 인터내셔널, SK아이이테크놀로지, SK온, SK어스온과 같이 8개의 주요 자회사를 보유하고 있습니다. 석유탐사 및 개발부터 석유화학제품 생산에 이르는 수직계열화로 석유·화학 사업의 밸류체인을 구축하였으며, 배터리·소재분야에 대한 지속적인 투자를 통해 친환경 포트폴리오 비중을 확대해나가고 있습니다. 당사의 매출액은 석유사업 65%, 화학사업 17%, 윤활유 사업 6%, 배터리 사업 8%, 소재사업 그리고 석유개발 사업 및 기타 사업 4%로 구성되어 있습니다. (2022년 1분기 기준)

석유사업은 석유제품 생산에 필요한 원유 등 원료를 수입하고, 울산 및 인천 complex에서 원료를 정제하여 친환경성과 성능이 뛰어난 휘발유, 경유, 등유, 항공유 등의 연료와 가스, 아스팔트 그리고 화학제품의 원료가 되는 납사를 생산합니다. 원유를 전량 수입에 의존하고 있기 때문에 당사는 전세계 각처의 다양한 공급망을 확보하여 안정적인 원유수급을 유지하고 있습니다. 생산된 석유제품은 내수판매와 수출판매하고 있고, 내수판매의 경우, 직매처, 주유소 및 중간 판매업자에게 도매로 판매하고, 주유소 및 충전소를 통해 국내 소비자들에게 석유제품을 공급하고 있습니다. 2022년1분기 기준으로 석유사업은 10조 6,427억원의 매출을 시현하였습니다.

화학사업과 윤활유사업은 정유 공정에서 생산되는 부산물을 원료로 개질 공정, 불순물 제거 공정 등을 거쳐 다양한 분야에 사용되는 화학 제품과 친환경 유황기유 및 자동차 엔진 윤활유를 생산합니다. 화학사업은 납사 등을 원료로 하여 에틸렌, 프로필렌 등의 올레핀계 제품과 벤젠, 톨루엔, 자일렌 등의 방향족을 생산하는 기초 소재 사업과 기초 유분을 원료로 하여 고기능성 포장재, 자동차 소재 등의 고부가 화학제품을 생산하는 화학소재 사업으로 구성되어 있습니다. 윤활유 사업은 자동차의 엔진 및 트랜스 미션용 윤활유(기어유) 제조에 주로 사용되는 윤활기유와 자동차용 윤활유를 생산하고 있습니다. 두 사업 모두 기술 기반 시장 경쟁력을 확보하고 글로벌 시장에서의 입지를 공고히 해나가고 있습니다. 2022년 1분기 기준으로 화학사업과 윤활유 사업은 각각 2조 8,060억원, 1조 429억원 매출을 시현하였습니다.

배터리 사업은 전기차 및 ESS용 배터리 생산, BaaS(Battery as a Service) 사업 등을 함께 추진하고 있습니다. SK이노베이션 고유의 고에너지밀도와 고출력 기술을 바탕으로 미국, 유럽, 중국 등 세계 각 지역에 배터리를 공급하고 있습니다. 2025년까지 220GWh 이상의 연간 생산 능력 확보를 통해 고객 수요에 대응할 계획입니다. 2022년1분기 기준으로 배터리 사업은 1조 2,599억원의 매출을 시현하였습니다.

소재 사업은 끊임없는 연구 개발을 통해 세계 최고 수준의 2차 전지의 핵심 소재인 분리막(LiBS, 리튬이온배터리분리막)을 생산하고 있으며 Global 생산 사업장 확대 등을 통해 Global Top-Tier 기업으로 도약을 준비하고 있습니다. FCW 사업은 2019년 투명 PI Film의 생산 라인을 완공하고 2020년부터 Global 스마트폰제조업체와 파트너십을 기반으로 판매하고 있습니다. 2022년 1분기 기준으로 소재 사업은 679억원의 매출을 시현하였습니다.

석유개발 사업은 지질 탐사를 통해 지하·해저에 존재하는 원유나 천연가스 등을 찾아내고 이를 개발, 생산하여 판매하는 일련의 경제활동을 뜻합니다. 당사는 2022년 3월말 기준 7개국 10개 광구 및 4개 LNG 프로젝트를 통해 전 세계에서 활발한 석유개발사업을 진행 중이며, 2020년 말 확인 매장량 기준 총3.8억 배럴의 원유를 확보하고 있습니다.

보다 상세한 내용은 SK이노베이션 공시서류의 'II.사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

2. 주요 제품 및 서비스

[SK온(주)]

가. 주요 제품 등의 현황

(단위: 백만원)

사업 부문	매출 유형	품 목	구체적 용도	제 2 기 1분기 (2022년 1Q)	제 1 기 (2021년 4Q)	제 15기 (2021년 3분기 누적)	제 14기 (2020년)
				매출액	매출액	매출액	매출액
배터리 사업	제품	중대형 전지	2차 전지	1,262,340	1,063,573	1,973,266	1,610,233

* 2021년 10월 1일자 분할로 인해 분할 전·후 구분 기재

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

▶ 당사 배터리 사업은 중대형 전지 단일 품목을 판매하고 있으며, 주요 제품의 가격은 고객사와의 계약에 따라 결정되어 영업기밀에 해당됩니다. 따라서 동 사항에 대한 세부 내용을 공시할 경우 당사의 영업에 현저한 영향을 미칠 수 있다고 판단하여 세부 내역은 공시하지 않습니다.

[SK에너지(주)]

가. 주요 제품 등의 현황

(단위: 백만원, %)

사업 부문	매출 유형	품 목	구체적용도	주요상표	제12기 1분기		제11기		제10기	
					매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
석유 사업	제품	무연휘발유	자동차용	엔크린	2,161,386	20.7%	5,872,299	21.9%	3,108,457	15.3%
		등유	난방 및 취사용	100등유	271,605	2.6%	493,883	1.8%	310,678	1.5%
		경유	자동차용	파워디젤	3,367,314	32.2%	8,680,820	32.4%	7,008,399	34.6%
		B-C	연료유	-	254,873	2.4%	341,417	1.3%	327,434	1.6%
기타	기타	납사 등	-	4,302,834	41.2%	11,115,875	41.4%	9,276,914	45.8%	
기타사업	기타	기타	-	-	90,425	0.9%	315,407	1.2%	224,221	1.2%
합 계					10,448,437	100.0%	26,819,701	100.0%	20,256,103	100.0%
(연결 조정)					(56,471)	-	(151,131)	-	(96,294)	-
연결 합계					10,391,966	-	26,668,570	-	20,159,809	-

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

(단위: 원/배럴)

구 분	제12기 (2022년 1분기)	제11기 (2021년)	제10기 (2020년)
무연휘발유	138,875	100,287	63,452
등유	138,958	98,390	70,546
경유	144,144	99,933	65,281
B-C	125,923	95,778	63,525

(1) 산출기준

▶ 각 제품의 매출금액을 매출량으로 나누어 산출한 단순평균 가격

(2) 주요가격변동원인

▶ 석유제품 : 국제 원유가가 전년 대비 상승하여 석유제품 국내외 판매복합단가가 상승하였습니다.

[SK지오센트릭(주)]

가. 주요 제품 등의 현황

(단위 : 백만원, %)

사업부문	매출유형	품 목	구체적인 용도	제12기 1분기 (2022년)		제11기 (2021년)		제10기 (2020년)	
				금액	비율	금액	비율	금액	비율
기초유화사업	제품	에틸렌	합성수지, 고무원료	70,109	1.9%	299,569	2.3%	236,775	2.5%
		파라자일렌	합성원료, 용제	893,263	23.7%	2,867,641	22.3%	2,088,625	22.3%
		스틸렌모노머	합성수지, 합성고무원료	168,038	4.5%	630,714	4.9%	513,560	5.5%
		기타	Raffinate 등	1,346,455	35.7%	4,736,427	36.9%	3,383,413	36.1%
	기타	기타	-	44,101	1.2%	58,733	0.5%	126,830	1.4%
화학소재사업	제품	합성수지 (PE/PP)	용기, 필름, 자동차부품	827,680	22.0%	2,802,664	21.9%	1,933,778	20.6%
		기타	용제 등	401,773	10.7%	1,389,265	10.8%	1,048,880	11.2%
	기타	기타	-	15,470	0.3%	48,056	0.4%	37,032	0.4%
조정 전 매출 합계				3,766,889	100.0%	12,833,069	100.0%	9,368,893	100.0%
연결조정				(359,243)	-	(1,128,960)	-	(902,511)	-
조정후 매출 합계				3,407,646	-	11,704,109	-	8,466,382	-

나. 주요 제품 등의 가격변동 추이

(단위 : 원/톤)

사업부문	제품	제12기 1분기 (2022년)	제11기 (2021년)	제10기 (2020년)
기초유화사업	기초유화사업 제품 (에틸렌, PX, SM, 기타)	963,173	754,542	543,185
화학소재사업	화학소재사업 제품 (합성수지, 기타)	1,262,834	995,958	826,842

[SK인천석유화학(주)]
가. 주요 제품 등의 현황

(단위 : 백만원, %)

매출유형	품목	구체적 용도	제10기	(비율)	제9기	(비율)	제8기	(비율)
			(2022년 1분기) 매출액		(2021년) 매출액		(2020년) 매출액	
제품	무연휘발유	자동차용	179,182	10.0%	545,861	9.0%	306,270	7.5%
	등유	난방 및 취사용	11,236	0.6%	21,760	0.4%	26,487	0.6%
	경유	자동차용	496,213	27.6%	1,516,988	24.9%	809,338	19.8%
	항공유	항공기용	137,161	7.6%	486,343	8.0%	474,342	11.6%
	B-C	연료유	254,475	14.1%	524,993	8.6%	315,174	7.7%
	나프타	석유화학제품 원료	155,127	8.6%	929,484	15.3%	741,043	18.1%
	파라자일렌	합성원료	346,517	19.3%	1,240,178	20.4%	907,595	22.2%
	기타	B/T/X 등	217,079	12.1%	821,723	13.5%	506,358	12.4%
기타			2,090	0.1%	6,853	0.1%	7,637	0.1%
합계			1,799,080	100.0%	6,094,183	100.0%	4,094,244	100.0%

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

(단위 : 원/배럴, 파라자일렌 단위: 원/톤)

구분	제10기 (2022년 1분기)	제9기 (2021년)	제8기 (2020년)
무연휘발유	138,914	95,925	55,543
등유	134,446	91,041	65,331
경유	141,065	92,529	62,246
항공유	116,732	88,761	56,221
B-C	128,626	89,689	56,756
나프타	113,869	79,235	47,703
파라자일렌	1,235,235	944,015	646,847

(주1) 산출기준: 각 제품의 매출금액을 매출량으로 나누어 산출한 단순평균 가격

[SK루브리컨츠(주)]
가. 주요 제품 등의 현황

(기준일 : 2022년 3월 31일)

(단위 : 백만원)

품목	수출 구분	제 14 기 (2022년 1분기)		제 13 기 (2021년)		제 12 기 (2020년)	
		매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
기유	내수	229,507	11.65%	642,619	9.97%	464,706	11.30%
	수출	673,919	34.21%	2,494,663	38.71%	1,365,074	33.21%
	해외법인	909,179	46.15%	2,681,389	41.60%	1,736,887	42.26%

	소계	1,812,605	92.01%	5,818,671	90.28%	3,566,667	86.77%
운활유	내수	45,755	2.32%	178,185	2.76%	165,140	4.02%
	수출	33,200	1.69%	156,380	2.43%	122,420	2.98%
	해외법인	78,390	3.98%	291,603	4.53%	256,453	6.23%
	소계	157,345	7.99%	626,168	9.72%	544,013	13.23%
조정 전 매출 합계		1,969,950	100.00%	6,444,839	100.00%	4,110,680	100.00%
연결 조정		(737,607)		(2,611,258)		(1,422,708)	-
조정 후 매출 합계		1,232,343		3,833,581		2,687,972	-

나. 주요 제품 등의 가격 변동 추이

당사 주요 제품의 가격은 고객사와의 계약에 따라 결정되어 영업기밀에 해당됩니다. 따라서 동 사항에 대한 세부 내용을 공시할 경우 당사의 영업에 현저한 영향을 미칠 수 있다고 판단하여 세부 내역은 기재하지 않았습니다.

[SK아이이테크놀로지(주)]

가. 주요 제품 등의 현황

(단위 : 백만원)

사업 부문	매출 유형	품 목	구체적 용도	제4기 1분기 (2022년 1분기)		제3기 (2021년)		제2기 (2020년)	
				매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
LiBS	제품 등	분리막 등	배터리 소재	134,242	100.00%	603,362	99.93%	466,668	99.44%
신규사업	제품 등	기타	기타	5	0.00%	405	0.07%	2,641	0.56%
합계				134,247	100.00%	603,767	100.0%	469,309	100.00%

(주1) 상기 매출액은 연결 기준입니다.

나. 주요 제품 등의 가격 변동 추이

- 당사 주요 제품의 가격은 고객사와의 계약에 따라 결정되어 영업기밀에 해당됩니다. 따라서 동 사항에 대한 세부 내용을 공시할 경우 당사의 영업에 현저한 영향을 미칠 수 있다고 판단하여 세부 내역은 기재하지 않았습니다.

3. 원재료 및 생산설비

3-1. 원재료 및 생산설비의 현황

[SK온(주)]

가. 원재료

(1) 주요 원재료 등의 현황

(기준일 : 2022.03.31)

(단위 : 백만원)

매입유형	품목	구체적용도	제 2 기 1분기 (2022년 1Q)	제 1 기 (2021년 4Q)	제 15기 (2021년 3분기 누적)	제 14기 (2020년)	주요매입처
			매입액	매입액	매입액	매입액	
원재료	극판자재	전지용	482,101	416,385	832,224	595,678	유미코아, 에코프로DNP, 인 지컨트롤스, 덕양산업 등
	조립/PACK 자재 등		172,472	185,864	466,728	456,858	

(주1) 기준: 본사/SKOH/SKOJ

(주2) 2021년 10월 1일자 분할로 인해 분할 전·후 구분 기재

(2) 주요 원재료 등의 가격변동추이

(단위: 원/Kg)

품목	2022년	2021년	2020년	2019년
양극재	46,029	27,952	25,209	31,194

나. 생산설비

(1) 생산능력 및 생산능력의 산출 근거

① 최대생산능력

(단위: GWh/년)

사업부문	품목	사업소	제 2기 1분기 (2022년 누계)	제 1기 (2021년 4Q)	제 14기 (2020년)
배터리	중대형 전지	국내 및 해외	42.3	22.5	12.5

(주1) 서산 공장은 2018년 9월 증설을 완료하였으며, 5GWh/년의 생산능력을 확보하고 있습니다. 헝가리 제 1공장은 2020년 1분기부터 부분 가동을 시작한 후 단계별 증설을 거쳐 현재 7.5GWh/년의 생산능력을 확보 중이며, 옌청 공장은 2021년 1분기말부터 가동을 시작하여 현재 10.0GWh/년의 생산능력을 확보하였습니다. 헝가리 제 2공장은 2022년 1분기 가동을 시작하여 10 GWh/년의 생산능력을 확보하고 있으며, 미국 제 1공장은 2022년 1분기 가동을 시작하여 9.8GWh/년의 생산능력을 확보하였습니다.

(주2) 중국 창저우 공장(법인명: Beijing BESK Technology Co., Ltd.)과 중국 후이저우 공장 (법인명: Huizhou EVE United Energy Co., Ltd) 경우 당사의 실질적 생산 거점이지만, 회계상 관계기업 및 공동기업으로 분류하고 있어 상기 생산능력에서 제외하였습니다.

② 최대생산능력의 산출 상세

▶ 기말 최대 생산능력(GWh/년)을 기준으로 하고 있습니다.

(2) 당해년도 생산실적

(단위 : 백만원)

사업부문	품목	사업소	제 2기 1분기 (2022년 1Q)	제 1기 (2021년 4Q)
배터리	중대형 전지	국내 및 해외	1,262,340	1,063,573

(주) 상기 생산실적은 매출액 기준입니다.

[SK에너지(주)]

가. 주요 원재료 등의 현황

(단위: 백만원, %)

매입유형	품 목	구체적용도	매입액	비율	비고(매입처)	회사와의 관계
------	-----	-------	-----	----	---------	---------

원재료	원유	원유정제	6,983,877	72.4%	Kuwait Petroleum Corporation 등	-
	소 계		6,983,877	72.4%	-	-
반제품	석유류 (납사 등)	석유제품생산/ 사외매출	966,195	10.0%	에스케이지오센트릭(주) 등	계열회사
	기타 반제품	석유제품 생산	219,840	2.3%	-	-
	소 계		1,186,035	12.3%	-	-
제 품	석유 제품	판매용	1,429,557	14.8%	SK인천석유화학주 등	계열회사
	화학 제품	"	43,588	0.5%	에스케이지오센트릭(주) 등	계열회사
	소 계		1,473,145	15.3%	-	-
합 계			9,643,057	100.0%	-	-

▶ 당사의 주요 원재료는 원유 등이며, Kuwait Petroleum Corporation 등 전세계 각처의 다양한 공급망을 확보하여 안정적인 원유 수급을 유지하고 있습니다.

나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

품 목	제12기 (2022년 1분기)	제11기 (2021년)	제10기 (2020년)
원유	\$93.42/bbl	\$69.83/bbl	\$43.52/bbl
납사	₩938/kg	₩732/kg	₩433/kg

(1) 산출기준

▶ 총 매입금액을 매입량으로 나누어 산출한 단순 평균 가격

(2) 주요 가격 변동 원인

▶ 러시아/우크라이나 지정학적 갈등, 국제 원유시장 수급 불안정성 확대 등으로 유가는 전기 대비 상승하였습니다.

다. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(1) 최대생산능력

(단위 : 천배럴)

사업부문	품목	사업소	2022년 1분기 누적	2021년 연간	2020년 연간
석유사업	석유류	울산CLX	75,600	306,600	307,440

* 상압증류설비 기준

(2) 최대생산능력의 산출 상세

① 공정별 생산능력

(단위 : 천배럴/일)

구 분	분 류	공정명 주1)	생산능력 주2)
울산 CLX	상압증류설비	No.1 CDU	60
		No.2 CDU	110
		No.3 CDU	170

	고도화설비	No.4 CDU	240
		No.5 CDU	260
		HOU	45
		No.1 RFCC	68
		No.2 RFCC	94.5
	탈황설비 주3)	No.1 VRDS	40
		No.2 VRDS	40
		No.1 RHDS	72
		No.2 RHDS	88

주1) 상압증류설비, 고도화설비, 탈황설비 외 기타 공정은 제외

주2) 생산능력은 표준 처리량 기준으로 기재

주3) 탈황설비는 상압증류설비, 고도화설비 등의 부속 공정이며, '20년 2분기부터 No.2 VRDS 신규 가동 개시

② 생산능력 산출방법 및 가동률

(단위 : 천배럴)

사업부문	생산능력(일) 주1)	1분기 누적 가동가능일수	1분기 누적 생산능력	1분기 누적 실제처리량 주2)	가동률	비고
울산 CLX	840	90	75,600	63,218	83.6%	-

주1) 상압증류설비 기준

주2) 상압증류설비 누적 처리량 기준

라. 당해연도의 생산실적

(단위 : 천배럴)

사업 부문	품 목	사업소	제12기 (2022년 1분기)	제11기 (2021년)	제10기 (2020년)
			수량	수량	수량
석유 사업	Gasoline	울산CLX	14,464	53,142	43,388
	Naphtha	울산CLX	11,625	31,994	45,158
	Kerosene	울산CLX	1,904	5,078	3,729
	Diesel	울산CLX	22,831	74,850	95,435
	Bunker-C	울산CLX	5,627	12,052	20,330
	Asphalt	울산CLX	1,711	7,089	11,135
	LPG	울산CLX	777	3,400	1,303
	항공유	울산CLX	4,424	12,883	18,737
	기타유	울산CLX	1,102	4,190	4,465
	소 계			64,465	204,678

[SK지오센트릭(주)]

가. 주요 원재료 등의 현황

(단위 : 백만원)

매입유형	품 목	구체적 용도	주요 매입처	제12기 1분기 (2022년 1분기)		제11기 (2021년)		제10기 (2020년)	
				매입액	비율	매입액	비율	매입액	비율
원재료	납사	에틸렌제조 등	SK에너지(계열회사) 등	1,322,508	52.0%	3,381,751	38.6%	2,468,317	42.4%
	기타 원재료	화학제품 생산	SK에너지(계열회사) 등	114,047	4.5%	560,361	6.4%	256,605	4.4%
	소계		-	1,436,555	56.5%	3,942,112	45.0%	2,724,922	46.8%
반제품	펜탄	화학제품 생산	대한유화 등	11,353	0.4%	42,669	0.5%	8,744	0.2%
	기타 반제품	화학제품 생산	-	266,017	10.4%	2,059,408	23.6%	992,196	17.0%
	소계		-	277,370	10.8%	2,102,077	24.1%	1,000,940	17.2%
제품	기초유화제품	판매용	SK에너지(계열회사) 등	706,487	27.7%	2,294,506	26.3%	1,790,802	30.7%
	화학소재제품	판매용	SK에너지(계열회사) 등	127,041	5.0%	400,184	4.6%	307,129	5.3%
	소계		-	833,528	32.7%	2,694,690	30.9%	2,097,931	36.0%
합 계			-	2,547,453	100.0%	8,738,879	100.0%	5,823,793	100.0%

* 증계무역 매입(제12기 1분기: 1,329억원, 제11기: 6,590억원, 제10기: 7,454억원)은 포함하지 않음

나. 원재료 공급 시장의 득과점 정도

- 일반적으로 납사시장의 경우, 수입 원유를 국내 정유사에서 생산한 제품을 도입하거나, 경우에 따라서는 중동 및 인도 지역의 정유사를 통해 수입하고 있습니다.
- 수입납사의 경우 장기계약 및 Spot 거래를 통해 공급 받게 되며, 제품의 가격차이가 발생할 경우 역외 거래(Arbitrage, 주로 유럽산)가 가능한 특성이 있습니다.

다. 주요 원재료 등의 가격변동 추이

품 목	제12기 1분기 (2022년 1분기)	제11기 (2021년)	제10기 (2020년)
납 사	₩997/KG	₩742/KG	₩466/KG

(1) 산출기준

- 공시대상기간 동안의 총 매입금액을 매입량으로 나누어 산출한 단순 평균 가격

(2) 주요 가격변동원인

- 러시아-우크라이나 전쟁에 기인한 지정학적 리스크 확대로 유가 상승하여 납사가 동반 상승
- 러시아産 석유 제품에 대한 Self Sanction으로 인해 납사 공급 감소함에 따라 납사 프리미엄 상승

라. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(1) 생산능력 (누적)

(단위 : 천톤)

사업부문	품 목	사업소	제12기 1분기	제11기	제10기
------	-----	-----	----------	------	------

			(2022년)	(2021년)	(2020년)
기초유화사업	화학제품	울산Complex	1,638	6,499	6,649
화학소재사업	화학제품	울산Complex 등	253	1,026	952

(*) 생산능력은 연 최대생산능력 (정기보수 반영) Gross 생산 물량 기준

(**) 공정 간 생산투입관계를 미반영한 각 개별공정 최대생산능력 기준이며, 화학소재사업의 경우 공정 운전 특성에 따라 일부제품의 생산능력 미반영됨

(***) 위의 생산능력은 주요종속회사 기준으로 작성함

(2) 생산능력의 산출근거

(가) 산출방법 등

① 산출기준: 각 개별공정의 최대생산능력

구 분	공 정 명	최대생산능력	비 고
기초유화 사업	에틸렌	660,000	톤/년
	프로필렌	380,000	톤/년
	부타디엔	130,000	톤/년
	MTBE	178,000	톤/년
	부텐-1	44,000	톤/년
	BTX	3,303,000	톤/년
	스티렌모노머	260,000	톤/년
	파라자일렌	1,330,000	톤/년
	올소자일렌	200,000	톤/년
	싸이클로헥산	160,000	톤/년
화학소재 사업	PE	413,000	톤/년
	PP	409,000	톤/년
	EPDM	50,000	톤/년
	EAA	55,000	톤/년
	EVA/EA/Terpolymer	92,000	톤/년
	MAH-G	19,000	톤/년

② 산출방법 (누적)

구 분	최대생산능력 (톤/일) A	제12기 1분기 가동가능일수(일) B	제12기 1분기 생산능력(천톤) A × B / 1,000	비 고
기초유화사업	18,205	90.0	1,638	최대생산능력
화학소재사업	2,844	89.1	253	최대생산능력

* 생산능력 = 최대생산능력 × 가동가능일수(정기 보수기간 일수 제외)

(나) 평균가동시간 (누적)

사업부문	일평균가동시간 (시간)	월평균가동일수 (일)	누적가동일수 (일)	누적가동시간 (시간)
기초유화사업	22.3	27.9	83.8	2,010
화학소재사업	22.8	28.5	85.4	2,049

* 가동일수: 가동가능일수 중 임시 보수 및 기타 사유로 인한 Shut down 발생기간을 제외한 실 가동 일수

마. 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적 (누적)

(단위 : 천톤)

사업부문	품목	사업소	제12기 1분기 (2022년 1분기)	제11기 (2021년)	제10기 (2020년)
			수량	수량	수량
기초유화사업	Ethylene	울산CLX	165	685	790
	기타(BTX 등)	울산CLX	795	3,141	3,271
	소계		960	3,826	4,061
화학소재사업	Polymer(PE/PP)	울산CLX 등	219	915	821
	기타(EPDM 등)	울산CLX 등	92	338	359
	소계		311	1,253	1,180
합계			1,271	5,079	5,241

(2) 당기 가동률 (누적)

사업부문	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
기초유화사업	2,160	2,010	93.1%
화학소재사업	2,138	2,049	95.8%

[SK인천석유화학(주)]

가. 주요 원재료 등의 현황

(단위 : 백만원, %)

매입유형	품 목	구체적용도	주요 매입처	회사와의 관계	제10기 (2022년 1분기) 매입액	비율	제9기 (2021년) 매입액	비율	제8기 (2020년) 매입액	비율
원재료	원유	원유정제	SK Energy Americas Inc. 등	계열사	1,591,033	85.0%	4,854,810	82.4%	2,783,994	69.2%
반제품	납사	석유제품생산/ 사외매출	SK Energy International Pte. Ltd. 등	계열사	186,868	10.0%	805,043	13.7%	1,042,923	25.9%
	기타 반제품	석유제품 생산	-	-	63,326	3.4%	199,321	3.4%	121,180	3.0%
	소계		-	-	250,194	13.4%	1,004,364	17.0%	1,164,103	28.9%
제 품	석유 제품	연료용	-	-	31,362	1.7%	33,943	0.60%	74,195	1.9%
합계			-	-	1,872,589	100.0%	5,893,117	100.0%	4,022,292	100.0%

(주1) 당사의 주요 원재료는 원유 등이며, QPSP(QATAR PETROLEUM FOR THE SALE OF PETROLEUM PRODUCTS) COMPANY 등 전세계 각처의 다양한 공급망을 확보하여

나. 주요 원재료 등의 가격 변동 추이

(1) 가격 변동 추이

- 산정 방법 : 총 매입금액을 매입량으로 나누어 산출한 단순 평균 가격

품 목	제10기 (2022년 1분기)	제9기 (2021년)	제8기 (2020년)
원유	\$89.73/bbl	\$70.04/bbl	\$43.68/bbl
납사	₩ 1,110 / Kg	₩ 777 / Kg	₩ 522 / Kg

다. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(1) 생산능력

(단위 : 석유 천 배럴, 화학 톤)

품목	제 10 기 (2022년 1분기)	제 9 기 (2021년)	제 8 기 (2020년)
석유류	33,750	136,875	100,650
석유화학류	361,800	1,467,300	1,471,320

(주1) 생산능력 = 표준생산능력 × 정기보수 기간을 제외한 가동 가능일 수

(2) 생산능력의 산출근거

① 산출기준 : 최대생산능력기준

(단위 : 천 배럴/일)

품목	공정명	표준생산능력
석유류	제1상압증류시설	75
	제2상압증류시설	200
	제1초경질원유처리시설	100
합 계		375

(단위 : 톤/일)

품목	공정명	표준생산능력
석유화학류	PX공정	4,020
합 계		4,020

② 산출방법

(단위 : 석유 천 배럴/ 화학 톤)

품목	표준생산능력	당분기 누적	당분기 누적	비고
----	--------	--------	--------	----

	(일)	가동가능일수	생산능력	
석유류	375	90	33,750	-
석유화학류	4,020	90	361,800	PX제품 일 생산량 기준

③ 당해 평균 가동시간

품목	일 가동시간	월평균 가동일수	당분기 누적 가동일수	당분기 누적 가동시간
석유류	24	30	90	2,160
석유화학류	24	30	90	2,160

(주1) 가동일수: 가동가능일수 중 임시 보수 및 기타 사유로 shut down 발생 기간을 제외한 실가동일수

라. 당해 사업연도의 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적

(단위 : 천배럴)

품 목	제10기 (2022년 1분기)	제9기 (2021년)	제8기 (2020년)
	누적 수량	누적 수량	누적 수량
Gasoline	1,323	5,645	5,428
Naphtha	1,572	11,705	15,336
Kerosene	37	237	387
Diesel	3,914	16,441	12,784
Bunker-C	1,978	5,852	5,494
LPG	448	3,596	3,055
항공유	1,345	5,487	8,303
기타유	788	4,358	3,747
파라자일렌	1,848	9,623	10,175
합 계	13,254	62,944	64,709

(2) 가동률

품목	당분기 누적 가동가능시간	당분기 누적 실제가동시간	당분기 누적 평균가동률(%)
석유류	2,160	1,054	48.80%
석유화학류	2,160	1,521	70.42%

(주1) *실제가동가능시간 : (제품생산량 ÷ 표준생산능력) x (가동가능시간)

(주2) **평균가동률 : 실제가동시간 ÷ 가동가능시간 (%) (표준생산능력 기

[SK루브리컨츠(주)]

가. 주요 원재료 등의 현황

(기준일 : 2022년 3월 31일)

(단위 : 백만원)

매입유형	품 목	구체적 용도	제 14 기 1분기 (2022년 1분기)		제 13 기 (2021년)		제 12 기 (2020년)	
			매입액	비율	매입액	비율	매입액	비율
원재료	UCO(*) 등	기유생산	867,744	86.60%	2,105,324	79.68%	1,283,453	77.75%
	기타원재료	윤활유/기유 생산 등	52,762	5.27%	232,005	8.78%	175,243	10.61%
	소계		920,506	91.87%	2,337,329	88.46%	1,458,696	88.36%
반제품	반제품	윤활유제조 등	5,571	0.56%	14,222	0.54%	9,076	0.55%
	소계		5,571	0.56%	14,222	0.54%	9,076	0.55%
제품	기유제품(**)	판매용	75,434	7.53%	289,506	10.96%	180,364	10.92%
	윤활유제품 등	판매용	372	0.04%	1,009	0.04%	2,786	0.17%
	소계		75,806	7.57%	290,515	11.00%	183,150	11.09%
합계			1,001,883	100.00%	2,642,066	100.00%	1,650,922	100.00%

(*) Patra SK, ILBOC의 매입액 포함

(**) Patra SK, ILBOC으로부터 제품 매입액 제외

나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

당사 주요 원재료의 가격은 고객사와의 계약에 따라 결정되어 영업기밀에 해당됩니다. 따라서 동 사항에 대한 세부 내용을 공시할 경우 당사의 영업에 현저한 영향을 미칠 수 있다고 판단하여 세부 내역은 기재하지 않았습니다.

다. 주요 매입처

거래처	품목	특수관계 여부
SK에너지(주)	UCO 등	해당
PT Pertamina		비해당
Repsol Petroleo		비해당
Bangchak Corporation		비해당
ENEOS Corporation		비해당
Trafigura PTE		비해당
Infineum Singapore	기타원재료 (윤활유 첨가제 등)	비해당
The Lubrizol Corporation		비해당
Afton Chemical Asia		비해당

※ 당사는 윤활기유의 주요 원료인 미전환유(UCO)를 계열 내 정유사인 SK에너지(주)로부터 상당부분 공급받고 있습니다.

라. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(1) 생산능력

(단위: 배럴)

품 목	사업소	제 14 기 1분기	제 13 기	제 12 기
-----	-----	------------	--------	--------

		(2022년 1분기)	(2021년)	(2020년)
기유	울산CLX 및 해외	6,327,000	24,199,400	22,855,706
윤활유	울산CLX 및 해외	543,800	2,232,300	1,987,000

※ 생산능력 = 일 최대 생산능력 × 정기보수 기간을 제외한 가동가능일수

(2) 생산능력의 산출 방법 및 근거

① 최대 생산(처리)능력

구 분	공 정 명	최대생산능력	비고
기유	기유 공정	80,300	배럴/일
윤활유	윤활유 공정	8,900	배럴/일

② 가동일수 및 가동시간

구 분	일 가동시간	월평균가동일수	누적 가동가능일수	누적 가동가능시간
기유	24.0	26.3	78.8	1,891
윤활유	9.5	20.4	61.1	582

※ 일 가동시간 : 가동일 기준

※ 가동일수 : 정기보수 및 기타 사유로 인한 Shut Down을 제외한 가동일수

③ 생산 능력 산출방법

(단위: 일, 배럴)

구 분	일 최대 생산능력 ①	누적 가동가능일수 ②	생산능력 ① × ②
기유	80,300	78.8	6,327,000
윤활유	8,900	61.1	543,800

※ 가동가능일수 : 정기보수 및 기타 사유로 인한 Shut Down을 제외한 가동가능일수

마. 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적

(단위: 배럴)

품 목	사업소	제 14 기 1분기 (2022년 1분기)	제 13 기 (2021년)	제 12 기 (2020년)
		수량	수량	수량
기유	울산CLX 및 해외	4,273,448	17,328,601	14,448,680
윤활유	울산CLX 및 해외	308,454	1,338,622	1,294,577
소 계		4,581,901	18,667,223	15,743,257

(2) 당해 누적 가동률

구분	누적 가동가능시간 ①	누적 실제가동시간 ②	평균가동률 ② ÷ ①
기유	1,891	1,886	99.7%
윤활유	582	582	100.0%

※ 실제가동시간 = 일 가동시간 × 실제가동일수

[SK아이이테크놀로지(주)]

가. 주요 원재료

(1) 주요 원재료 등의 현황

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원)

사업 부문	매입 유형	품목	구체적 용도	제4기 1분기 (2022년 1분기)	제3기 (2021년)	제2기 (2020년)
				매입액	매입액	매입액
LiBS	원재료 매입	PE	분리막 생산	5,404	30,409	22,450
		코팅원료		10,078	46,207	29,471
		윤활기유		7,539	22,069	5,483
신규사업		기타	기타	171	1,801	5,488

(2) 주요 매입처

품목	매입처	특수관계 여부
PE, 코팅원료 등	대한유화 등	미해당
윤활기유	SK루브리컨츠(주)	해당

(주1) 주요 원재료인 PE는 대한유화 등 복수의 공급업체로부터 안정적으로 매입하고 있습니다.

(주2) 윤활기유는 SK루브리컨츠(주) 계열로부터 상당부분 공급 받고 있습니다.

(3) 주요 원재료의 가격변동추이

- 당사 주요 원재료의 가격은 고객사와의 계약에 따라 결정되어 영업기밀에 해당됩니다. 따라서 동 사항에 대한 세부 내용을 공시할 경우 당사의 영업에 현저한 영향을 미칠 수 있다고 판단하여 세부 내역은 기재하지 않았습니다.

나. 생산 및 설비

(1) 생산능력

(단위: 억㎡/년)

사업부문	품목	사업소	제4기 1분기 (2022년 3월)	제3기 (2021년)	제2기 (2020년)	제1기 (2019년)
LiBS	분리막	한국, 중국, 폴란드	15.3	13.6	8.6	5.2

(주1) 상기 생산능력은 기말 기준이며, 양산설비가 정상화 단계에 도달할 시 생산능력(Capacity)입니다.

(주2) FCW 제품은 현재 개화기인 시장 특성, 회사 내 낮은 매출 구성비중 등을 감안하여, 해당 사업부문의 생산 설비 관련 내용 기재를 생략합니다.

(2) 산출근거

- 각 설비의 최대 생산능력을 기준으로 산정하였습니다.

(3) 생산 실적 및 가동률

- 2차 전지 소재사업의 특성 상 기술, 정보 유출 등의 우려를 감안하여 상세 내용 기재를 생략합니다.

3-2. 생산설비의 현황 등

(1) 주요 사업장의 현황

사업구분	회사	구분	소재지
석유개발사업	SK 어스온(주)	본사	서울특별시 종로구
석유사업	SK에너지(주)	본사	서울특별시 종로구
		생산공장	울산광역시 남구
		저유시설 등	서울특별시 등
	내트릭(주)	주유소 등	서울특별시 등
	SK인천석유화학(주) - 석유사업부문	본사	인천광역시 서구
	SK트레이딩인터내셔널(주)	본사	서울특별시 종로구
	SK Energy International Pte. Ltd.	해외법인	싱가포르
	SK Energy Europe, Ltd.	해외법인	영국 런던
SK Energy Americas, Inc.	해외법인	미국 휴스턴	
화학사업	SK지오센트릭(주)	본사	서울특별시 종로구
		생산공장	울산광역시 남구
	SK인천석유화학(주) - 화학사업부문	본사	인천광역시 서구
	SK Global Chemical International Trading(Shanghai) Co., Ltd.	해외법인	중국 상해
	SK Geo Centric (Beijing) Holding Co., Ltd.	해외법인	중국 북경
	Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd.	해외생산법인	중국 닝보
	SK Geo Centric China, Ltd.	해외법인	홍콩
	SK GC Americas Inc.	해외법인	미국
	SK Geo Centric Investment Hong Kong Ltd.	해외법인	홍콩
	SK Primacor Amercias LLC	해외생산법인	미국
	SK Primacor Europe, S.L.U.	해외생산법인	스페인
SK Functional Polymer S.A.S	해외생산법인	프랑스	
윤활유사업	SK루브리컨츠(주)	본사	서울특별시 종로구
		생산공장	울산광역시
	SK Lubricants Americas, Inc.	해외법인	미국 텍사스
	SK Lubricants Europe B.V.	해외법인	네덜란드 암스테르담
	SK Energy Lubricants (Tianjin) Co., Ltd.	해외생산법인	중국 천진
유베이스매뉴팩처링아시아(주)	생산공장	울산광역시	

	IBERIAN LUBE BASE OILS COMPANY, S.A.	해외생산법인	스페인 카르타헤나
배터리사업	SK 온(주)	본사	서울특별시 종로구
		기술연구원	대전광역시 유성구
		생산공장	충청남도 서산시
	SK On Hungary Kft.	해외생산법인	헝가리 코마름
	SK Battery America, Inc.	해외생산법인	미국 조지아
	SK Battery Manufacturing Kft.	해외생산법인	헝가리 코마름
	SK On(Jiangsu) Co., Ltd.	해외생산법인	중국 장쑤성
소재사업	SK아이이테크놀로지(주)	본사	서울특별시 종로구
		생산공장	충청북도 증평군
		생산공장	충청북도 청주시
	SK hi-tech battery materials (Jiangsu) Co., Ltd.	해외법인	중국 창저우
	SK hi-tech battery materials Poland sp. z o.o.	해외법인	폴란드 실롱스크
기타	SK이노베이션(주)	본사	서울특별시 종로구
		기술연구원	대전광역시 유성구

* 상기 사업장은 SK이노베이션(주) 및 주요 종속회사의 사업장입니다.

연결실체의 시설 및 설비는 토지, 건물, 구축물, 기계장치, 건설중인자산 등이 있으며, 당분기 말 현재 장부가액은 19조 9,052억원으로, 상세내역은 다음과 같습니다.

당분기 및 전분기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득	처 분	대체 등(주1)	감가상각비	손 상	기 말
토지	3,476,296	-	(17,918)	870	-	-	3,459,248
건물	2,655,398	326	(252)	548,707	(20,849)	-	3,183,330
구축물	937,476	23	(55)	12,545	(11,578)	-	938,411
기계장치	7,664,491	1,870	(4,525)	501,664	(221,339)	-	7,942,161
기타유형자산	843,370	1,481	(793)	34,095	(60,536)	-	817,617
건설중인자산	3,750,535	818,914	(13)	(1,004,980)	-	-	3,564,456
합 계	19,327,566	822,614	(23,556)	92,901	(314,302)	-	19,905,223

(전분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득	처 분	대체 등(주1)	감가상각비	손 상	연결범위 변동	기 말
토지	4,061,056	-	(835)	1,468	-	-	-	4,061,689
건물	1,594,591	-	(113)	22,189	(11,890)	-	-	1,604,777
구축물	635,597	427	(125)	5,780	(8,254)	(10)	-	633,415
기계장치	7,203,046	1,112	(382)	492,432	(195,615)	(158)	-	7,500,435
기타유형자산	843,698	3,199	(72)	83,547	(55,016)	-	312	875,668
건설중인자산	3,540,182	491,878	(17)	(507,339)	-	-	-	3,524,704
합 계	17,878,170	496,616	(1,544)	98,077	(270,775)	(168)	312	18,200,688

(주1) 건설중인자산의 유·무형자산으로의 대체 및 환율변동효과 등입니다.

한편, 당분기 및 전분기 중 자본화된 차입원가는 각각 46,813백만원 및 6,702백만원입니다.

※ 주요 유형자산에 대한 객관적인 시가판단이 어려워 기재를 생략함.

※ 상기 시설 및 설비현황은 연결 기준임.

(2) 설비의 신설·매입 계획 등

① 진행중인 투자

(단위 : 억원)

사업부문	투자 목적	투자 내용	투자기간	총 소요 자금	기 지출금액	향후 기대 효과
배터리 및 소재 사업	신/증설	Battery 국내/해외 설비 투자 및 LiBS 상업라인 신/증설	2018년 ~	203,629	78,428	제품 생산량 증대를 통한 판매 확대

- 2018년 이후 누적 지출 금액 기준

② 향후 투자계획

배터리 및 소재사업 중심의 Global 확장 투자 지속 추진 예정

4. 매출 및 수주상황

4-1 매출

[SK온(주)]

가. 매출실적

회사 구분	매출 유형	품 목	제 2 기 1분기 (2022년 1Q)	제1기 (2021년 4분기)	제15기 (2021년 3분기 누적)	제14기 (2020년)	
배터리사업	제품	중대형 배터리 등	수출	812,602	665,836	1,034,242	1,170,393
			내수	389,678	443,908	943,544	477,042
			해외판매	678,699	621,080	691,793	362,129
			합계	1,880,979	1,730,824	2,669,579	2,009,564
		(연결조정)	(618,640)	(667,251)	(696,313)	(399,331)	
	합계	1,262,340	1,063,573	1,973,266	1,610,233		

* 2021년 10월 1일자 분할로 인해 분할 전·후 구분 기재

나. 판매경로 및 판매방법 등

① 판매경로

▶ 당사는 본사 및 해외 생산법인에서 제품을 생산하며, 본사 및 해외 생산법인을 통해 직접 판매 또는 해외 판매법인을 경유하여 판매하고 있습니다. 당사의 주요 매출처는 현대모비스, 독일 다임러 자동차 등 입니다.

② 판매 방법 및 조건

▶ 당사는 내수 및 수출 판매를 하고 있으며, 판매 조건은 고객별 계약에 따라 상이합니다.

③ 판매전략

▶ 당사는 고객의 Needs 파악 및 맞춤형 Solution 제공, 다양한 파트너링 등의 협업을 통하여 신규 고객을 확보하고자 합니다. 또한, 세계 각 지역 공장에서의 생산 증대 및 현지화를 통하여 고객에게 양질의 제품을 안정적으로 적시 공급하고자 합니다.

[SK에너지(주)]

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

회사 구분	매출 유형	품 목		제12기 (2022년 1분기)	제11기 (2021년)	제10기 (2020년)
석유사업	제품	무연	수 출	2,592,310	6,041,771	2,412,489
			내 수	865,821	2,861,381	1,873,790
			해외판매	1,467,998	3,340,841	1,435,825
			합 계	4,926,129	12,243,993	5,722,104
		등유	수 출	36,940	91,247	19,453
			내 수	250,963	442,316	297,673
			해외판매	-	-	-
			합 계	287,903	533,563	317,126
		경유	수 출	3,179,058	6,559,888	6,497,378
			내 수	1,713,907	5,190,317	3,609,887
			해외판매	2,263,533	4,294,908	4,522,284
			합 계	7,156,498	16,045,113	14,629,549
		B-C	수 출	234,178	419,508	466,287
			내 수	111,951	240,979	220,329
			해외판매	1,270,646	4,283,676	3,126,918
			합 계	1,616,775	4,944,163	3,813,534
	기타	수 출	2,486,963	5,202,818	4,959,040	
		내 수	2,639,093	7,347,923	5,727,530	
		해외판매	565,721	3,693,793	2,524,403	
		합 계	5,691,777	16,244,534	13,210,973	
	용역	수 출	1,046	5,153	4,789	
		내 수	41,662	186,935	167,462	
		해외판매	55,182	125,586	366,117	
		합 계	97,890	317,674	538,368	
기타	수 출	-	-	-		
	내 수	106,295	368,783	290,306		
	해외판매	4,835,332	11,607,091	7,376,476		
	합 계	4,941,627	11,975,874	7,666,782		
소계	수 출	8,530,495	18,320,385	14,359,436		
	내 수	5,729,692	16,638,634	12,186,977		
	해외판매	10,458,412	27,345,895	19,352,023		
	합 계	24,718,599	62,304,914	45,898,436		

	(연결조정)	(14,075,957)	(32,707,756)	(23,260,455)
	합계	10,642,642	29,597,158	22,637,981

* SK트레이딩인터내셔널(주)을 포함한 수치임

나. 판매경로 및 판매방법 등

(1) 판매경로

구분	유형	판매경로	
석유사업	내수	대리점	중소수요처, 주유소/충전소
		직매	중소수요처, 대형수요처
	수출	직수출 등	

(2) 주요 판매경로별 매출액 비중

경로	내수			수출
	대리점	직매	기타	
비중	27.5%	23.7%	3.2%	45.6%

(3) 주요 매출처와 매출처별 비중

당사의 주요 매출처는 SK 트레이딩 인터내셔널(주), 에스케이지오센트릭(주), SK Energy International Pte., Ltd. 등이며, 이들에 대한 당사의 매출 비중은 전체 매출액 대비 약 52.2% 수준입니다.

주요 매출처	비중
SK트레이딩 인터내셔널(주)	33.8%
에스케이지오센트릭(주)	15.5%
SK Energy International Pte., Ltd.	2.9%

(4) 판매방법 및 조건

구분	대금결제방법	비고
석유사업	- 내수 : 현금, 수표 - 수출 : LC, TT, DA	부대비용은 계약시 협의에 따라 부담

(5) 판매전략

구분	주요 판매전략
----	---------

석유사업	- 석유시장 환경 변화에 대한 선제적 대응 추진 : 국제시황 및 시장 동향을 신속하게 반영하는 판매 전략 수립/시행 : 불법 석유제품 근절을 통한 건전한 석유유통 질서 선도
	- 유통/최종고객 Brand Loyalty 제고 : 고객 체감 Value 를 차별화하는 Brand 마케팅 Activity 개발/시행 : 제휴/EBC멤버십 카드 운영 및 고객 유형별 Target Promotion활동 지속
	- SK 주유소 경쟁력 강화 : SK의 차별적 경쟁력을 활용, N/W 수익성 제고 및 고정화 추진 : 주유소Value-up 등을 통한 개별 주유소의 판매/손익 경쟁력 강화

[SK지오센트릭(주)]
가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업 부문	매출 유형	품 목	제12기 1분기 (2022년)		제11기 (2021년)		제10기 (2020년)		
			금액	비율	금액	비율	금액	비율	
기초 유화사업	제품	에틸렌	수출	1,118	2%	7,208	3%	69,949	30%
			내수	68,788	98%	234,522	78%	166,826	70%
			해외판매	203	0%	57,839	19%	-	-
			합계	70,109	100%	299,569	100%	236,775	100%
		파라자일렌	수출	743,718	83%	2,188,009	76%	1,652,246	79%
			내수	15,347	2%	261,307	9%	61,009	3%
			해외판매	134,198	15%	418,325	15%	375,370	18%
			합계	893,263	100%	2,867,641	100%	2,088,625	100%
		스틸렌모노머	수출	119,333	71%	388,999	62%	266,263	52%
			내수	44,333	26%	208,190	33%	101,173	20%
			해외판매	4,372	3%	33,525	5%	146,124	28%
			합계	168,038	100%	630,714	100%	513,560	100%
	기타	수출	418,017	31%	1,294,926	27%	1,053,513	31%	
		내수	766,743	57%	2,823,844	60%	1,736,291	51%	
		해외판매	161,695	12%	617,657	13%	593,609	18%	
		합계	1,346,455	100%	4,736,427	100%	3,383,413	100%	
	기타	기타	수출	367	1%	1,777	3%	79,673	63%
			내수	30,270	69%	8,210	14%	6,863	5%
			해외판매	13,464	30%	48,746	83%	40,294	32%
			합계	44,101	100%	58,733	100%	126,830	100%
소계		수출	1,282,553	51%	3,880,919	45%	3,121,644	49%	
		내수	925,481	37%	3,536,073	41%	2,072,162	33%	
		해외판매	313,932	12%	1,176,092	14%	1,155,397	18%	
		합계	2,521,966	100%	8,593,084	100%	6,349,203	100%	
화학	제품	합성	수출	201,949	24%	719,378	26%	616,480	32%

소재사업	수지	내수	175,014	21%	647,492	23%	463,564	24%	
		해외판매	450,717	55%	1,435,794	51%	853,734	44%	
		합계	827,680	100%	2,802,664	100%	1,933,778	100%	
	기타	수출	44,706	11%	148,706	11%	211,594	20%	
		내수	128,748	32%	496,699	36%	320,378	31%	
		해외판매	228,319	57%	743,860	53%	516,908	49%	
	기타	기타	합계	401,773	100%	1,389,265	100%	1,048,880	100%
			수출	4,555	30%	14,722	31%	8,497	23%
			내수	3,888	25%	15,961	33%	15,143	41%
			해외판매	7,027	45%	17,373	36%	13,392	36%
	소계	소계	합계	15,470	100%	48,056	100%	37,032	100%
			수출	251,210	20%	882,806	21%	836,571	28%
			내수	307,650	25%	1,160,152	27%	799,085	26%
			해외판매	686,063	55%	2,197,027	52%	1,384,034	46%
	합계	합계	합계	1,244,923	100%	4,239,985	100%	3,019,690	100%
			수출	1,533,763	41%	4,763,725	37%	3,958,215	42%
내수			1,233,131	33%	4,696,225	37%	2,871,247	31%	
해외판매			999,995	26%	3,373,119	26%	2,539,431	27%	
연결조정			(359,243)		(1,128,960)		(902,511)		
조정후 매출 합계			3,407,646		11,704,109		8,466,382		

나. 판매경로 및 판매방법 등

(1) 주요 판매경로

구분	유형	판매경로
기초유화사업	직판, 관계회사	당사 - 파이프라인 - 수요자 당사 - 탱크로리 - 수요자 당사 - 선박 - 수요자
	수출	당사 - 선박 - 수요자
화학소재사업	직판	당사 - 수요자
	대리점/도매상	당사 - 대리점, 지역하치장 - 수요자 당사 - 영업소 - 수요자
	수출	당사 - 선박 - 수요자

(2) 주요 판매경로별 매출액 비중

당분기 당사의 주요 판매경로별 매출액 비중은 다음과 같습니다.

(단위: %)

구분	구분	내수			수출	기타
		관계회사	직판	기타		
기초 유화	올레핀제품	59	38	-	3	-

사업	아로마틱 제품	37	28	-	21	14
화학 소재 사업	Performance Chemical 제품	33	29	15	23	-
	폴리머 제품	23	40	11	26	-

* 별도 재무제표 기준임

(3) 주요 매출처와 매출처별 비중

제12기 1분기 기준 당사의 주요 매출처는 SK에너지(주), 삼성물산(주), 태광산업(주), 에스케이피아이씨글로벌(주), Mitsubishi Corporation 등입니다.

당사 주요 5대 매출처에 대한 매출 비중은 전체 매출의 약 35.4% 수준입니다.

주요 매출처	비중
SK에너지(주)	17.3%
삼성물산(주)	6.3%
태광산업(주)	5.3%
에스케이피아이씨글로벌(주)	3.4%
Mitsubishi Corporation	3.1%

(4) 판매방법 및 조건

구분	대금결제방법	대금회수조건	비고
기초유화사업	- 내수 : 현금 - 수출 : LC/TT/DA	월마감 10~60일 등	-
화학소재사업	- 내수 : 현금, 어음 - 수출 : LC/TT/DA/DP	월마감 30~60일 등	-

(5) 판매전략

구분	주요 판매전략
기초유화 사업	【올레핀/아로마틱】 - 내수판매시장 안정공급 - 원가경쟁우위 확보 - 대체원료 확보 - 중국시장 개발(아로마틱) - Trading 이익 제고
화학소재 사업	【폴리머】 - Tech 기반 고성능성 소재 중심 품질경쟁우위 확보 - 수익성 기반 Location Shift 및 Sales Portfolio Optimization - 고객의 Needs에 맞는 친환경 Solution Providing을 통한 순환경제BM 구축

	【Performance Chemical 제품】 - 신제품/신시장 개발/확대 - 해외 현지 생산/판매체제 구축 - 기존 제품의 가치창출 극대화 : 고수익/성장 제품 판매량 증대 : 잠재시장 판매량 증대
	【EPDM】 - 중국 등 성장지역, 유럽 지역 수출 시장 개발/확대 - Customer Value 극대화 - 품질 경쟁력 및 원가 경쟁력 우위 확보

[SK인천석유화학(주)]
가. 매출실적

(단위 : 백만원)

매출 유형	품 목		제10기 (2022년 1분기)	제9기 (2021년)	제8기 (2020년)
제품	무연 휘발유	수출	-	-	-
		내수	179,182	545,861	306,270
		합계	179,182	545,861	306,270
	등유	수출	-	-	-
		내수	11,236	21,760	26,487
		합계	11,236	21,760	26,487
	경유	수출	200,281	611,697	174,426
		내수	295,932	905,291	634,912
		합계	496,213	1,516,988	809,338
	항공유	수출	-	-	93,005
		내수	137,161	486,343	381,337
		합계	137,161	486,343	474,342
	B-C	수출	109,779	189,981	135,407
		내수	144,696	335,012	179,767
		합계	254,475	524,993	315,174
	나프타	수출	136,436	706,584	629,789
		내수	18,691	222,900	111,254
		합계	155,127	929,484	741,043
	파라 자일렌	수출	346,517	1,240,178	907,595
		내수	-	-	-
		합계	346,517	1,240,178	907,595
	기타	수출	153,546	573,737	339,982
		내수	63,532	247,986	166,376
		합계	217,079	821,723	506,358

소계	수출	946,560	3,322,177	2,280,204
	내수	850,431	2,765,153	1,806,403
	합계	1,796,990	6,087,330	4,086,607
기타	수출	-	-	-
	내수	2,090	6,853	7,637
	합계	2,090	6,853	7,637
합계	수출	946,560	3,322,177	2,280,204
	내수	852,521	2,772,006	1,814,040
	합계	1,799,080	6,094,183	4,094,244

나. 판매 경로 및 판매 방법 등

(1) 주요 판매경로

- 당사의 주요 거래 구조는 다음과 같습니다.

① 석유 제품

(수출) 당사 → 도매점 → 소비자

(내수) 당사 → 도매점 → 대리점/ 주유소 → 소비자

② 화학 제품: 당사 → 도매점 → 소비자

(2) 판매 방법 및 조건

- 당사는 내수 및 수출 판매를 하고 있으며, 현금 등으로 대금을 결제 받고 있습니다.

(3) 주요 판매경로별 매출액 비중

경로	내수	수출
	도매점	도매점
비중	47.3%	52.7%

(4) 주요 매출처와 매출 비중

당사의 주요 매출처는 SK에너지(주), SK지오센트릭(주) 등이며 이들에 대한 당사의 매출 비중은 약 75.2% 수준입니다

주요 매출처	비중
SK에너지(주)	46.4%
SK지오센트릭(주)	28.8%

(5) 판매전략

석유화학시장 환경 변화에 대한 선제적 대응 추진

- 국내외 시황 및 시장 동향을 신속하게 반영하여 판매 전략 수립/시행

[SK루브리컨츠(주)]

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

매출 유형	품목		제 14 기 (2022년 1분기)	제 13 기 (2021년)	제 12 기 (2020년)
제품 등	기유	내수	229,507	642,619	464,706
		수출	673,919	2,494,663	1,365,074
		해외법인	909,179	2,681,389	1,736,887
		합계	1,812,605	5,818,671	3,566,667
	윤활유	내수	45,755	178,185	165,140
		수출	33,200	156,380	122,420
		해외법인	78,390	291,603	256,453
		합계	157,345	626,168	544,013
합 계	내수	275,262	820,804	629,846	
	수출	707,119	2,651,043	1,487,494	
	해외법인	987,569	2,972,992	1,993,340	
	합계	1,969,950	6,444,839	4,110,680	
연결 조정			(737,607)	(2,611,258)	(1,422,708)
조정 후 매출 합계			1,232,343	3,833,581	2,687,972

나. 판매경로 및 판매방법 등

(1) 판매경로

<기유 사업 부문>

당사는 고객이 원할 때 적시에 공급이 가능한 물류 체계 확보를 위해 해외 주요 거점에 물류 터미널 및 탱크를 확보하고 재고를 보유하고 있습니다. 해외에서의 재고보유에 따른 비용 증가 및 운전자본 증가에도 불구하고 '고객에게 일관된 품질의 기유를 안정적으로 공급한다'는 전략 아래 현 체계를 지속적으로 유지하고 있습니다.

[유통경로 상세 : 기유사업부문]

판매 경로	비고
생산(공장) → 해외법인 → 고객	Global 윤활유제조사
생산(공장) → 해외법인 → 대리점 → 고객	남미 지역
생산(공장) → 고객	기유마케팅실 본사 담당
생산(공장) → 대리점 → 고객	오세아니아 및 아프리카 등 일부지역

당사의 기유 제품은 거점시장(유럽, 미국, 중국, 일본)의 경우 당사 해외판매법인을 통해 글로벌 유통유제조업체에 직접 판매합니다. 일부 현지 유통업체를 이용하여 간접판매도 하고 있으나 그나마도 당사가 거래하는 유통유제조업체 등에 판매를 대행하는 경우가 대부분입니다. 그 외 본사 기유마케팅실 조직에서 담당하는 지역은 본사에서 직접 수요처에 판매하거나 현지 유통업체와의 협업을 통해 제품을 판매하고 있습니다.

한편 기유최적화실에서는 과거 판매 내역 및 계약 물량, 국내외 공장의 정기보수에 따른 가동률 등을 종합적으로 고려한 최적 운영을 담당하고 있습니다.

<유통유 사업 부문>

당사는 Green성장본부 아래 유통유사업부를 통해 국내외 50여 개국에서 유통유를 판매하고 있습니다. 중국, 러시아, 인도, 미주의 경우 법인을 설립하여 운영 중입니다.

국내시장 판매는 국내영업조직에서 담당하고 있습니다. 국내 엔진오일 소매는 주로 판매 회사와 판매점을 거쳐 정비소(카센터)로 유통되는 구조를 가지고 있습니다. 판매 회사의 수익은 판매 수익금 및 판매 성과에 따른 인센티브 수취로 이루어져 있습니다. 판매점의 경우 국내에 약 800여개가 있는 것으로 추정되며, 타사의 제품도 취급이 가능합니다.

[유통경로 상세 : 국내]

판매 경로	비고
생산(공장) → 판매 회사 → 주요 수요처	B2C 대상 고객 중심, 판매 회사와 주요 수요처 사이에 판매점이 추가되는 경우도 있음
생산(공장) → 주요 수요처	B2B(OEM) 대상, 완성차 제조사 대상 공급

해외시장 판매는 유통유사업부 산하의 해외영업조직 및 러시아/인도/미주/중국법인에서 담당하고 있으며 판매경로는 아래와 같습니다.

[유통경로 상세 : 해외]

판매 경로	비고
한국생산(공장) → 해외법인 → 대리점	- 인도, 러시아 B2C 제품 중심 - 해외 법인에 판매, 법인에서 대리점이나 판매점에 판매
현지생산(공장) → 주요 수요처	- 중국 천진 소재 당사 공장 생산, 중국내 B2B(OEM) 및 B2C대리점 약 200여개 대상 공급 - 해외 3rd party 공장에서 License 계약에 근거하여 유통유 제품을 생산하여 해외 주요 B2B(OEM)에 판매
한국생산(공장) → 해외대리점	- 본사 해외영업조직에서 B2C 대상 대리점 및 판매점 대상 판매

(2) 주요 판매경로별 매출액 비중

사업부문	내수		수출

	대리점	직거래	
기유	-	19%	81%
윤활유	19%	12%	69%

(3) 주요 매출처

주요 매출처는 BP, ENEOS, ExxonMobil, SK Energy, Valvoline 등 입니다. (알파벳순)
 당사 주요 5대 매출처에 대한 매출 비중은 전체 매출액 대비 약 50% 수준입니다.

주) JX가 ENEOS로 사명을 변경하였습니다.

4) 판매전략

판매 전략	내용
YUBASE Brand 시장지위 공고화 (High-End Base Oil Provider)	- 경쟁사 제품 대비 Specialty Chemical 로서 인식될 수 있도록 Value 제고 * YUBASE Brand를 활용한 제품 포트폴리오 확대 - Premium 제품 시장 선도 및 성장 동력 확보 * Premium 신제품 개발/상용화 등
고객 관계 공고화 (Well-knit Customer Relationship)	- 고객과 정기적 판매계획 점검을 통한 공급 안정성 강화 - 신규 배합식 개발 주도를 통한 Approved Group III 기유 시장에서 시장 선도기업으로서의 지위 공고화
해외시장 Marketing 강화 및 윤활유 신규 OEM 공급	- 중국 등 해외 시장 Marketing 강화 - 중남미, 러시아/동유럽 시장 확대 추진 - 자동차 윤활유 OEM 수주 확대를 통한 물량 증대 추진
ESG 경영 강화	- 전기차용 윤활유 개발/판매 확대 - 친환경 윤활유 판매 확대 - 윤활유 재생 Plastic Package 적용 확대

[SK아이이테크놀로지(주)]

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업 부문	매출 유형	품목	제4기 1분기 (2022년 1분기)	제3기 (2021년)	제2기 (2020년)	
LiBS	제품 등	분리막	수출	35,862	199,627	229,151
			내수	25,687	165,728	228,479
			해외판매	72,693	238,007	9,038
			합계	134,242	603,362	466,668
신규사업	제품 등	기타	수출	-	385	2,580
			내수	5	20	61
			해외판매	-	-	-
			합계	5	405	2,641
합계		수출	35,862	200,012	231,731	

	내수	25,692	165,748	228,540
	해외판매	72,693	238,007	9,038
	합계	134,247	603,767	469,309

- 당분기 중 매출액의 10% 이상을 차지하는 주요 고객에 대한 매출내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원, %)

구 분	금 액	매출비중
A 계열	66,364	49.4%
B 계열	28,008	20.9%
C 계열	19,535	14.6%

(주1) 당사와 주요 고객과의 거래 규모는 영업기밀에 해당하여 매출처의 명칭은 기재하지 않습니다.

나. 판매경로 및 방법

(1) 판매 경로 및 판매경로별 매출

- 당사의 주요 제품인 분리막 판매경로는 모두 당사에서 배터리 셀 제조사로 직접 납품하는 형태이며, 이는 내수, 수출 및 해외판매 모두 동일합니다.

(단위 : 백만원)

판매 경로	사업 부문	구분	제4기 1분기 (2022년 1분기)	제3기 (2021년)	제2기 (2020년)
직판	LiBS	수출	35,862	199,627	229,151
		내수	25,687	165,728	228,479
		해외판매	72,693	238,007	9,038
		합계	134,242	603,362	466,668
	신규사업	수출	-	385	2,580
		내수	5	20	61
		해외판매	-	-	-
		합계	5	405	2,641
합계	수출	35,862	200,012	231,731	
	내수	25,692	165,748	228,540	
	해외판매	72,693	238,007	9,038	
	합계	134,247	603,767	469,309	

(2) 판매 방법 및 조건

구 분	거래조건	결제조건
내수	-	현금 등
수출, 해외판매	FOB, CIF 등 인코텀즈2020에 근거한 거래 조건	TT 등

(3) 판매 전략

- 당사는 2025년 글로벌 1위 습식 분리막 업체로의 도약을 위해 다양한 전략을 수립하고 있습니다. 이를 달성하기 위한 세부적인 판매 전략은 다음과 같습니다.

(가) EV용 분리막 전략

- 연 30% 이상 성장 중인 EV 시장을 주요 타겟으로 하여 고품질 분리막 판매를 확대하고자 합니다. 완성차 제조 기업은 EV의 주행거리 향상 및 고속 충전을 당면 과제로 하여 연구 개발을 진행하고 있는 가운데, 고사양 배터리 수요가 증가하고 있으며, 이에 부합하는 분리막 및 CCS가 요구되고 있는 상황입니다. 특히, 최근의 배터리의 안전성이 매우 중요한 이슈로 대두되고 있으며, 이에 따라 글로벌 완성차 제조사들은 고내열/고강도/품질균일성을 갖춘 분리막의 채택을 원하고 있습니다.

당사는 10년 이상의 분리막 제조 경험을 바탕으로 전세계 다양한 배터리 업체 고객의 고품질 수요를 충족시켜오고 있습니다.

(나) IT용 분리막 전략

- IT기기에 채용되는 중소형 배터리 시장은 스마트폰/노트북/태블릿 PC 및 전동공구 외에 가전제품의 무선화, 사물인터넷의 확대로 높은 성장이 예상되고 있는 시장입니다. 당사는 이러한 소형 배터리 시장의 상위 업체 내에서의 주공급자 지위를 확보하고 있으며, 향후에도 이러한 지위를 유지할 계획입니다. 당사는 고객사의 배터리 용량 증대 및 안전성 강화 요구에 따라 후발업체 대비 일정 수준의 기술 격차를 확보하고 있는 박막 제품의 프로모션을 확대하여 업계 내 제품 표준화를 추진하고 이를 통한 시장 내 리더십을 공고히 하고자 합니다. 더불어, 양산성이 검증된 제품을 중심으로 시장 지배력을 확대하고 생산성을 추가 개선함으로써 가격 경쟁력 및 수익성을 동시에 확보할 계획입니다.

4-2 수주상황

[SK온(주)]

▶ 당사는 아시아, 미주, 유럽 지역에 기반을 둔 여러 고객사들과 공급 계약 체결 후생산계획에 따라 납품하고 있으나 공급물량 등이 확정되어 있지 않으며 시장 및 고객사 상황에 따른 수요의 변화를 정확히 예측할 수 없습니다. 또한 당사는 원가기준 투입법을 적용하여 진행기준수익을 인식하는 수주계약거래는 없습니다.

[SK에너지(주)]

가. K-IFRS에 따라 진행률, 미청구공사금액, 공사미수금 등을 적용하여 재무제표 주석에 공시하는 거래는 없음.

나. 그 외 수주상황

(단위 : 천배럴, 백만원)

거래처	품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
				수량	금액	수량	금액	수량	금액
한전 자회사	석유제품	'22-01-01	'22-03-31	135	21,144	135	21,144	-	-
한국군	석유제품	'22-01-01	'22-03-31	463	56,998	463	56,998	-	-
항공사	석유제품	'22-01-01	'22-03-31	2,974	352,427	2,974	352,427	-	-
수협	석유제품	'22-01-01	'22-03-31	1,083	129,769	1,083	129,769	-	-

미군	석유제품	'22-01-01	'22-03-31	66	9,737	66	9,737	-	-
한국석유공사	석유제품	'22-01-01	'22-03-31	1,080	172,511	1,080	172,511	-	-
농협경제지주	석유제품	'22-01-01	'22-03-31	2,381	351,402	2,381	351,402	-	-
합 계				8,182	1,093,988	8,182	1,093,988	-	-

5. 위험관리 및 파생거래

5-1 시장위험과 위험관리

가. 위험관리

연결회사의 위험관리는 영업활동에서 파생되는 다양한 시장위험을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 연결회사는 이를 위하여 각각의 위험요인을 면밀하게 모니터링하고 대응하는 위험관리정책을 운영하고 있습니다.

연결회사의 주요 경영진은 아래에서 설명하는 바와 같이 각 위험별 관리정책을 수립하여 국내외 종속기업과의 공조 하에 주기적으로 재무위험의 측정, 평가 및 Hedge 등을 실행하고 있습니다.

나. 시장위험

시장위험은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동될 위험입니다. 시장위험은 이자율위험, 환위험, 원유 및 석유제품가격 변동위험 및 기타 가격위험으로 구성됩니다.

1) 이자율위험

이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 미래현금흐름이 변동될 위험입니다. 연결실체는 변동이자부 장기차입금 등과 관련된 시장이자율의 변동위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 경영진은 통화스왑 및 이자율스왑계약을 체결하여 시장이자율의 변동으로 인한 금융상품의 미래현금흐름 변동위험을 관리하고 있으며, 이외의 시장이자율 변동이 연결실체에 미치는 영향은 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

2) 환위험

환위험은 환율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동될 위험입니다. 연결실체는 해외영업활동 등으로 인한 환위험에 노출되어 있습니다. 연결실체는 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있으며, 특히 외화차입금등의 환율변동위험을 회피하기 위하여 통화선도 및 통화스왑계약을 체결하여 관리하고 있습니다.

당분기말 및 전기말 현재 연결실체의 통화별 주요 외화금융자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천USD, 천EUR, 천JPY, 천CNY, 천IDR, 백만원)

구 분	화폐단위	당분기말		전기말	
		외화금액	원화금액	외화금액	원화금액
외화금융자산	USD	6,844,103	8,286,840	5,080,915	6,023,425
	EUR	176,702	238,748	174,024	233,599

	JPY	16,077,281	159,647	9,441,683	97,249
	CNY	1,522,438	289,294	1,465,941	273,046
	IDR	184,006,958	14,721	236,712,495	18,937
외화금융부채	USD	9,333,570	11,301,086	6,783,857	8,042,262
	EUR	128,629	173,794	147,808	198,408
	JPY	3,087,533	30,659	2,630,136	27,090
	CNY	32,070	6,094	23,574	4,391
	IDR	511,633,979	40,931	407,153,291	32,572

당분기와 전기말 현재 각 외화에 대한 원화환율이 5% 변동시 환율변동이 당분기 및 전기 중 법인세차감전순이익에 미치는 영향(파생상품으로 인한 효과 포함)은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기		전 기	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
법인세차감전순이익의 증가(감소)	(33,400)	33,400	(57,244)	57,244

3) 원유 및 석유제품가격 변동위험

원유 및 석유제품가격 변동위험은 주요 원재료인 원유와 생산물인 석유제품의 국제시장 가격변동에 따라 연결실체의 손익 및 현금흐름이 변동할 위험입니다. 연결실체는 해당 원유 및 석유제품의 가격변동위험을 회피하고 안정적인 수준의 마진을 확보하기 위하여 고정가액 공급계약을 체결하거나 파생상품계약을 이용하고 있으며, 국제가격의 변동에 따라 해당 파생상품의 보고기간종료일 현재 공정가치가 변동될 위험에 노출되어 있습니다. 그러나 파생상품의 공정가치 변동은 영업이익의 변동성과 상쇄될 수 있는 바, 원유 및 석유제품가격 변동 위험은 적절히 통제되고 있습니다.

4) 기타 가격위험

기타 가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동될 위험이며, 연결실체의 장기투자증권 중 지분상품은 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 그러나 연결실체의 경영진은 당분기말현재 해당 지분상품의 가격변동이 총포괄손익에 미치는 영향은 중요하지 않다고 판단하고 있습니다.

5-2 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

[SK이노베이션(주) 연결 기준]

가. 파생상품계약 체결 현황

(1) 현금흐름위험회피회계 적용 파생금융상품

당분기말 및 전기말 현재 연결실체는 원유의 예상 매입 및 제품의 예상 매출에 대한 현금흐름의 변동위험을 회피하기 위하여 장내 및 장외 파생금융상품을 이용하고 있으며, 관련 파생금융상품에서 발생한 손익은 유동성보증금에 반영하여 조정하고 있습니다. 또한, 제품 및 상

품의 예상매출에 대한 환율변동 위험과 변동이자부 차입금에 대한 이자율변동 위험을 회피하기 위하여 파생금융상품을 이용하고 있으며, 그 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

거래구분	당분기말		전기말	
	자 산	부 채	자 산	부 채
통화선도	15	410	15	32
이자율스왑	58,902	625	12,871	9,091
합 계	58,917	1,035	12,886	9,123

(2) 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생금융상품

당분기말 및 전기말 현재 연결실체는 석유제품 및 원유, 화학원료 등의 시장가격 변동위험과 차입금 및 매입금액 등의 환율변동위험, 차입금의 이자율변동위험을 회피하기 위하여 스왑 계약 및 선도계약을 체결하고 있으며, 파생금융상품별 평가후 자산·부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

거래구분	당분기말		전기말	
	자 산	부 채	자 산	부 채
이자율스왑	4,519	-	1,343	-
화학원료스왑	24,601	12,871	9,753	7,882
UCO스왑	2,963	9,442	1,134	460
금속원료스왑	-	-	616	-
통화스왑	78,531	13,678	70,318	-
통화선도계약 등	4,370	15,011	6,083	9,831
합 계	114,984	51,002	89,247	18,173

(3) 신주인수권

연결실체는 당분기 중 장기투자증권 PureCycle Technologies, Inc.의 보통주를 취득할 수 있는 신주인수권을 신규 취득하였으며, 전기 중 관계기업투자 Loop Industries, Inc.의 보통주를 취득할 수 있는 신주인수권을 취득하였습니다. 당분기말 및 전기말 현재 신주인수권 파생금융상품자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기말	전기말
Loop Industries, Inc. Tranche 1	25,460	24,930
Loop Industries, Inc. Tranche 2	12,608	12,344
Loop Industries, Inc. Tranche 3	1,298	1,270
PureCycle Technologies, Inc.	13,652	-
합 계	53,018	38,544

(4) 파생금융상품별 손익

당분기 및 전분기 중 파생금융상품계약으로 인해 연결포괄손익계산서에 반영된 손익의 내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 백만원)

구 분	금융손익으로 인식한 금액(세전금액)				기타포괄손익(세후금액)	
	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실	평가이익	평가손실
현금흐름위험회피회계 적용 파생금융상품	-	-	-	-	86,023	(41,478)
위험회피수단으로 지정되지 않은 파생금융상품	217,338	(485,809)	1,124,483	(996,454)	-	-
합 계	217,338	(485,809)	1,124,483	(996,454)	86,023	(41,478)

(전분기)

(단위: 백만원)

구 분	금융손익으로 인식한 금액(세전금액)				기타포괄손익(세후금액)	
	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실	평가이익	평가손실
현금흐름위험회피회계 적용 파생금융상품	-	-	-	-	7,991	(146)
위험회피수단으로 지정되지 않은 파생금융상품	85,805	(74,824)	182,846	(178,753)	-	-
합 계	85,805	(74,824)	182,846	(178,753)	7,991	(146)

한편, 당분기 중 현금흐름위험회피 회계와 관련하여 기타포괄손익에서 당기손익으로 재분류된 거래손실(순액)은 2,077백만원이며, 전분기 중 재분류된 거래이익(순액)은 108백만원입니다.

나. 타법인주식 및 출자증권 등의 취득과 관련한 풋옵션, 콜옵션, 풋백옵션 등의 계약에 대한 사항

▶ II. 사업의 내용 - 6. 주요계약 및 연구개발활동- 6-1 주요 계약을 참고하시기 바랍니다.

다. 리스크 관리에 관한 사항

당사는 환율변동 위험에 노출되어 있는 Position으로부터 발생 가능한 손실을 관리하기 위하여 환위험 관리정책을 수립하여 실행하고 있습니다. 이에 따라 감내 가능한 환위험 수준을 정의하여 환율변동으로 인한 위험을 최소화하도록 관리하며, 설정된 환위험 허용한도를 벗어나는 과도한 외화 Position에 대해서는 Hedge를 실시하고 있습니다.

[SK온(주)]

(1) 파생상품계약 체결 현황

① 현금흐름위험회피회계 적용 파생금융상품

▶ 당분기말 및 전기말 현재 연결실체는 변동이자부 차입금에 대한 이자율변동 위험을 회피하기 위하여 파생금융상품을 이용하고 있으며 그 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기말		전기말	
	자 산	부 채	자 산	부 채
이자율스왑	58,901	625	12,871	9,090

② 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생금융상품

▶ 당분기말 및 전기말 현재 연결실체는 차입금의 환율변동위험을 회피하기 위하여 스왑계약, 선도계약을 체결하고 있으며, 파생금융상품별 평가후 자산·부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기말		전기말	
	자 산	부 채	자 산	부 채
통화선도	1	7,195	82	789
금속원료스왑	-	-	616	-
합 계	1	7,195	698	789

③ 파생금융상품별 손익

▶ 당분기 중 파생금융상품계약으로 인해 포괄손익계산서에 반영된 손익의 내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 백만원)

구 분	당기 손익으로 인식한 금액(세전금액)				기타포괄손익(세후금액)	
	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실	평가이익	평가손실
현금흐름위험회피회계 적용 파생금융상품	-	-	-	-	54,295	-
위험회피수단으로 지정되지 않은 파생금융상품	1	7,195	48,095	30,275	-	-
합 계	1	7,195	48,095	30,275	54,295	-

(2) 타법인주식 및 출자증권 등의 취득과 관련한 풋옵션, 콜옵션, 풋백옵션 등의 계약에 대한 사항

▶ 해당사항 없음

(3) 리스크 관리에 관한 사항

당사는 환율변동 위험에 노출되어 있는 Position으로부터 발생 가능한 손실을 관리하기 위하여 환위험 관리정책을 수립하여 실행하고 있습니다. 이에 따라 감내 가능한 환위험 수준을 정의하여 환율변동으로 인한 위험을 최소화하도록 관리하며, 설정된 환위험 허용한도를 벗어나는 과도한 외화 Position에 대해서는 Hedge를 실시하고 있습니다.

[SK에너지(주)]

가. 파생상품계약 체결 현황

(1) Commodity 파생상품계약 체결 현황

당분기말 현재 연결기업은 원유의 예상 매입 및 제품의 예상 매출에 대한 현금흐름의 변동위험을 회피하기 위하여 장내 및 장외 파생상품을 이용하고 있습니다. 또한, 연결기업은 석유제품 및 원유의 시장가격 변동위험을 회피하기 위하여 석유제품 스왑계약을 체결하고 있습니다. 한편, 관련 파생금융상품에서 발생한 손익은 유동성보증금에 반영하여 조정하고 있습니다.

[위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품]

(단위 : 백만원)

거래구분	대상자산	거래처	만기일	공정가치	자산(보증금)
석유제품스왑	HSFO 등	J ARON 등	'22.04~'22.11	(214,953)	(214,953)
합 계				(214,953)	(214,953)

* 공정가액 평가주체: 장내거래(NYMEX, ICE 거래소 금액), 장외거래(Platt's 금액, Morgan Stanley Noon Call 고지금액)

(2) 이자율 파생상품계약 체결 현황

▶ 해당사항 없음

(3) 통화 이자율 스왑 파생상품 체결 현황

▶ 해당사항 없음

(4) 통화선도 및 통화스왑 파생상품계약 체결 현황

(단위 : 백만원)

거래처	계약금액 (단위 : 백만US\$)	만기일	약정환율	공정가치*	자산	부채
Mizuho	50	2022-04-05	1,219.74	(447)	-	447
MUFG	50	2022-04-06	1,219.77	(75)	-	75
SMBC	50	2022-04-07	1,219.82	(412)	-	412
국민은행	40	2022-04-08	1,221.33	(124)	-	124
국민은행	50	2022-04-11	1,226.90	(76)	-	76
신한은행	50	2022-04-12	1,213.48	(439)	-	439

신한은행	50	2022-04-13	1,213.51	(117)	-	117
우리은행	50	2022-04-13	1,213.50	(793)	-	793
우리은행	50	2022-04-12	1,212.56	(77)	-	77
하나은행	50	2022-04-14	1,212.58	(446)	-	446
하나은행	50	2022-04-14	1,212.58	(123)	-	123
합 계	540	-	-	(3,129)	-	3,129

* 공정가치는 당분기말 환율에 현재가치 할인 적용한 기준으로 평가됨

당분기 중 파생상품계약으로 인한 손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기손익으로 인한 금액(세전금액)				기타포괄이익(세후금액)	
	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실	평가이익	평가손실
현금흐름위험회피회계 적용 파생상품						
석유제품스왑	-	-	-	-	18,236	(41,142)
위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품						
석유제품스왑	160,421	(375,374)	940,203	(801,811)	-	-
통화선도	-	(3,129)	18,683	(9,418)	-	-
소 계	160,421	(378,503)	958,886	(811,229)	-	-
합 계	160,421	(378,503)	958,886	(811,229)	18,236	(41,142)

한편, 당분기 중 현금흐름위험회피 회계와 관련하여 기타포괄손익에서 당기손익으로 재분류된 거래손실(순액)은 1,895 백만원이며, 전분기는 없습니다.

나. 타법인주식 및 출자증권 등의 취득과 관련한 풋옵션, 콜옵션, 풋백옵션 등의 계약에 대한 사항

당사는 정태진/오병욱이 보유하고 있는 주식회사 굿스플로의 지분과 관련하여 풋옵션 계약을 체결하였으며, 동 풋옵션의 내용은 다음과 같습니다.

(풋옵션 권리자 : 주식회사 굿스플로 주주 / 풋옵션 의무자 : 당사 또는 당사가 지정한 3자)

계약일 : 2020.11.30

계약체결 목적 : 지분 취득

결제 방법 : 현금

행사대상 : 정태진/오병욱 등 주식회사 굿스플로의 주주들이 보유하고 있는 주식회사 굿스플로의 주식 총 1,014,362주

(정태진 972,761주, 오병욱 22,390주, 김성훈 8,089주, 진은정 8,089주, 이애란 3,033주)

행사요건 : 풋옵션 권리자(정태진/오병욱/김성훈/진은정/이애란)가 풋옵션 행사의사 및 행사대상을 명시한 풋옵션 행사 서신을 풋옵션 의무자(당사)에 발송하는 경우

행사시기 : 2021년 1월 31일로부터 3년이 경과한 날 또는 당사자들 간에 합의된 날 중 빠른 날

행사가격 : 1주당 가격 금 33,553원

또한 당사는 상기 주식회사 굿스플로의 주주 5인 및 (주) 한유에너지 등 굿스플로 주주 5인과 콜옵션 계약을 체결하였으며, 동 콜옵션의 내용은 다음과 같습니다.

(콜옵션 권리자 : 당사 또는 당사가 지정한 3자 / 콜옵션 의무자 : 주식회사 굿스플로 주주)

계약일 : 2020.11.30

계약체결 목적 : 지분 취득

결제 방법 : 현금

행사대상 : 주식회사 굿스플로 주주들이 보유하고 있는 주식회사 굿스플로의 주식 1,365,438주

(정태진 972,761주, 오병욱 22,390주, 김성훈 8,089주, 진은정 8,089주, 이애란 3,033주, (주)한유에너지 153,992주, 박재석 3,837주, 박원석 3,837주, 삼화석유 89,410주, (주)필굿컴퍼니 100,000주)

행사요건 : 콜옵션 권리자 (당사)가 콜옵션 행사의사 표명 및 행사대상을 명시한 콜옵션 행사 서신을 콜옵션 의무자(굿스플로 주주)에 발송하는 경우

행사시기 : 상동

행사가격 : 한유에너지, 필굿컴퍼니, 삼화, 박원석, 박재석은 "콜옵션 행사 시점의 공정가치는 당사자 간 상호 합의 하에 공동으로 선정한 회계법인을 통해 산정" 예정이고 콜옵션 보유자 5인의 콜옵션 가격은 (오병욱, 정태진, 김성훈, 이애란, 진은정)은 33,553원(콜옵션 가격과 동일)입니다.

다. 리스크 관리에 관한 사항

연결실체는 환율변동 위험에 노출되어 있는 Position으로부터 발생 가능한 손실을 관리하기 위하여 환 Risk 관리정책을 수립하여 실행하고 있습니다. 이에 따라 당사가 감내 가능한 범위의 목표 익스포저를 설정하여 그 안에서 익스포저를 관리 중이며, 한도를 벗어나는 과도한 Position에 대해서는 헷지를 실시하고 있습니다.

[SK트레이딩인터내셔널(주)]

가. 파생상품계약 체결 현황

(1) Commodity 파생상품계약 체결 현황

당분기말 현재 당사는 석유제품 및 원유의 시장가격 변동위험을 회피하기 위하여 석유제품 스왑계약을 체결하고 있으며 그 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

거래구분	대상자산	거래처	만기	공정가치	자산	부채
석유제품스왑	Gasoil 외	SOCGEN 외	~2022.03	-	-	-
계				-	-	-

(2) 통화선도 및 통화스왑 파생상품계약 체결 현황

(단위 : 백만USD, 백만원)

거래처	만기일	약정환율	계약금액	공정가치	자산	부채
신한	~2022.4	1,220.21	30	272	272	-
합계			30	272	272	-

당분기 중 파생상품으로 인한 손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기 손익			
	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실
위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품				
통화선도계약	272	-	709	1,377
석유제품스왑	9,529	7,168	177	7,162
합계	9,801	7,168	886	8,539

나. 타법인주식 또는 출자증권 취득관련 풋옵션, 콜옵션, 풋백옵션 등의 계약에 대한 사항
- 해당사항 없음

다. 리스크 관리에 관한 사항

당사는 환율변동 위험에 노출되어 있는 Position으로부터 발생 가능한 손실을 관리하기 위하여 환위험 관리정책을 수립하여 실행하고 있습니다. 이에 따라 감내 가능한 환위험 수준을 정의하여 환율변동으로 인한 위험을 최소화하도록 관리하며, 설정된 환위험 허용한도를 벗어나는 과도한 외화 Position에 대해서는 Hedge를 실시하고 있습니다.

[SK지오센트릭(주)]

가. 파생상품계약 체결 현황

(1) Commodity 파생상품계약 체결 현황

당분기말 현재 연결기업이 화학제품 및 Naphtha의 시장가격 변동위험을 회피하기 위하여 보유중인 당기손익인식 금융자산은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

거래구분	대상자산	거래처	만기일	물량	공정가치	자산	부채
Chemical Product	PX 등	대신증권, Societe Generale 등	2022.04~2022.12	131,500 MT	11,730	24,601	(12,871)

(*) 파생상품의 공정가치는 보고기간 말 현재 시장에서 공시된 가격에 기초하여 측정함

(2) 이자율스왑 파생상품계약 체결 현황

당분기말 현재 연결기업이 이자율 변동 위험을 회피하기 위하여 보유중인 당기손익인식 금융자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천US\$, 백만원)

거래처	계약금액	계약일	만기일	수취이자율	지급이자율	위험회피대상자산	파생상품 자산(부채)
Bank of America 등	US\$ 140,000	2020.11.30	2023.08.28	Libor+1.6%	1.89%	Bank loan	4,520

(3) 통화선도 및 통화스왑 파생상품계약 체결 현황

당분기말 현재 연결기업이 환율 변동 위험을 회피하기 위하여 보유중인 위험회피회계 금융자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천US\$, 백만원)

거래처	만기일	약정환율(\$/€)	계약금액	공정가치	자산	부채
-----	-----	------------	------	------	----	----

BNPP	2022.06	1.11~1.14	\$6,975	(17)	40	(57)
------	---------	-----------	---------	------	----	------

당분기말 현재 연결기업이 환율 변동 위험을 회피하기 위하여 보유중인 당기손익인식 금융 자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천US\$, 십만JPY, 백만원)

거래처	만기일	약정환율(W/\$, ¥/\$, \$/€, ¥/€)	계약금액	공정가치	자산	부채
Mizuho 등	2022.04	1,210.8~1,211.0	\$95,000	26	64	(38)
KEB HANA BANK	2022.04	116.10~121.13	\$2,474	113	113	-
ING 등	2022.04~2023.08	1.10~1.22	\$66,000	3,171	3,171	-
BNPP	2022.04	131.83	¥2,000	47	47	-

당분기 중 파생상품 보유로 인한 평가손익 및 거래손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당분기 손익				기타포괄손익	
	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실	평가이익	평가손실
현금흐름위험회피회계 적용 파생금융상품	-	-	-	-	-	-
위험회피수단으로 지정되지 않은 파생금융상품	4,125	377	7,154	10,107	-	-
신주인수권	2,766	-	-	-	-	-
합 계	6,891	377	7,154	10,107	-	-

나. 타법인주식 또는 출자증권 취득관련 풋옵션, 콜옵션, 풋백옵션 등의 계약에 대한 사항

연결기업은 전기 중 관계기업투자 Loop Industries, Inc.의 보통주를 취득할 수 있는 신주인수권을 신규 취득하였으며, 당분기 중 PureCycle Technologies, Inc.의 보통주를 취득할 수 있는 신주인수권을 신규 취득하였습니다. 당분기말 및 전기말 현재 신주인수권 파생금융상품자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당분기말	전기말
Loop Industries Tranche 1	25,460	24,930
Loop Industries Tranche 2	12,608	12,344
Loop Industries Tranche 3	1,298	1,270
PureCycle Technologies, Inc.	13,651	-
합 계	53,017	38,544

다. 리스크 관리에 관한 사항

당사는 환율변동 위험에 노출되어 있는 Position으로부터 발생 가능한 손실을 관리하기 위하여 환위험 관리정책을 수립하여 실행하고 있습니다. 이에 따라 감내 가능한 환위험 수준을 정의하여 환율변동으로 인한 위험을 최소화하도록 관리하며, 설정된 환위험 허용한도를 벗어나는 과도한 외화 Position에 대해서는 Hedge를 실시하고 있습니다.

[SK인천석유화학(주)]

가. 파생금융상품계약 체결 현황

(1) Commodity 파생금융상품계약 체결 현황

당분기말 현재 당사는 원유의 예상 매입에 대한 현금흐름의 변동위험을 회피하기 위하여 장내 및 장외 파생상품을 이용하고 있습니다. 또한, 석유제품 및 원유의 시장가격 변동위험을 회피하기 위하여 석유제품 및 원유 스왑계약을 체결하고 있습니다. 한편, 관련 파생금융상품에서 발생한 손익은 유동성보증금에 반영하여 조정하고 있습니다.

(단위: 백만원)

거래구분	대상자산	거래처	만기	공정가치	자산(보증금)
원유스왑	Dubai 등	ICE CLEAR 등	'22.4월~'23.1월	(9,030)	(9,030)
석유제품스왑	KERO 등	ICE CLEAR 등	'22.4월~'22.6월	(18,843)	(18,843)
합 계				(27,873)	(27,873)

(2) 이자율 파생금융상품계약 체결 현황

▶ 해당사항 없음

(3) 통화 이자율스왑 파생금융상품계약 체결 현황

▶ 해당사항 없음

(4) 통화선도 및 통화스왑 파생금융상품계약 체결 현황

당분기말 현재 당사는 원유의 예상 매입에 대한 현금흐름의 변동위험을 회피하기 위하여 파생상품을 이용하고 있습니다. 또한, 매입채무 등의 환율변동위험을 회피하기 위하여 통화선도 계약을 체결하고 있으며 그 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만USD, 백만원)

거래처	만기일	약정환율(W/\$)	계약금액	공정가치	자산	부채
Credit Agricole 등	~ 23.1월	1,200.3~1,224.6	US\$727	(2,566)	627	(3,193)

당분기 중 파생금융상품 계약으로 인한 누적 손익 내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 천원)

구분	당분기손익(세전금액)				기타포괄손익(세후금액)	
	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실	평가이익	평가손실
현금흐름위험회피회계 적용 파생금융상품						
통화선도	-	-	-	-	246,341	-
원유스왑	-	-	-	-	13,220,286	-
소 계	-	-	-	-	13,466,627	-
위험회피수단으로 지정되지 않은 파생금융상품						
통화선도	148,622	3,192,600	24,198,343	13,609,229	-	-
원유 및 석유제품스왑	24,004,523	69,136,056	73,732,963	107,402,806	-	-

소 계	24,153,145	72,328,656	97,931,306	121,012,035	-	-
합 계	24,153,145	72,328,656	97,931,306	121,012,035	13,466,627	-

나. 타법인 주식 또는 출자증권 등의 취득과 관련하여 체결한 풋옵션, 콜옵션, 풋백옵션

▶ 해당사항 없음

[SK루브리컨츠(주)]

가. 파생상품 평가 내역 및 계약 체결 현황

(1) 당분기말 및 전기말 현재 위험회피회계를 적용하는 파생금융상품은 없으며 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생금융상품 자산·부채내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말		전기말	
	자 산	부 채	자 산	부 채
당기손익-공정가치 측정금융상품:				
UCO스왑	2,962,935	9,441,783	1,133,921	460,209
통화선도	2,184,708	6,483,915	830,391	4,421,655
합 계	5,147,643	15,925,698	1,964,312	4,881,864

(2) 당분기 및 전분기 중 파생금융상품계약으로 인해 포괄손익계산서에 반영된 손익의 내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 천원)

구 분	당기 손익으로 인식한 금액(세전금액)			
	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실
당기손익-공정가치 측정금융상품:				
UCO스왑	2,646,567	(9,274,095)	4,185,943	(840,351)
통화선도	2,189,190	(6,391,537)	5,355,860	(12,150,304)
합 계	4,835,757	(15,665,632)	9,541,803	(12,990,655)

(전분기)

(단위: 천원)

구 분	당기 손익으로 인식한 금액(세전금액)			
	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실
당기손익-공정가치 측정금융상품:				
UCO스왑	3,559,890	(1,706,841)	2,784,720	(2,275,363)
통화선도	792,663	(3,835,080)	6,169,204	(14,070,631)
합 계	4,352,553	(5,541,921)	8,953,924	(16,345,994)

(3) 통화선도 파생상품계약 체결 현황

당분기말 현재 연결기업은 다음과 같이 통화선도를 체결하고 있습니다.

거래목적	파생상품 종류	계약 내용
위험회피	통화선도	일정기간 후 발생할 외화현금흐름을 약정된 환율로 교환하는 거래

당분기말 현재 연결기업은 외화 매출채권/매입채무 등의 환율 변동 위험을 회피하기 위하여 통화선도 계약을 체결하고 있으며 그 세부내역은 다음과 같습니다.

(외화: 천, 원화: 백만원)

거래처	만기일	약정환율	계약통화	계약금액	공정가치	자산	부채
신한은행 등	2022/04 ~2022/07	1,178.55 ~ 1,238.25	USD	436,000	(5,165)	1,244	6,409
미즈호은행 등	2022/04 ~2022/05	9.9360 ~ 10.7100	JPY	1,530,000	647	688	41
ING은행 등	2022/04 ~2022/06	1,341.57 ~ 1,363.12	EUR	67,600	219	253	34

※ 계약금액은 계약통화 기준 금액이며, 공정가치, 자산 및 부채는 원화 기준 금액입니다.

(4) Commodity 파생상품계약 체결 현황

당분기말 현재 연결기업은 당사 주요 원재료인 UCO 및 기유제품의 시장가격 변동위험을 회피하기 위하여 상품스왑 및 옵션 등 파생상품을 이용하고 있으며 그 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

거래구분	대상자산	거래처	만기일	공정가치	자산	부채
상품스왑 및 옵션	UCO 등	대신증권 등	2022/04~ 2022/12	(6,478,848)	2,962,935	9,441,783

다. 타법인 주식 또는 출자증권 등의 취득과 관련하여 체결한 풋옵션, 콜옵션, 풋백옵션

▶ II. 사업의 내용 - 6. 주요계약 및 연구개발활동 등을 참고하시기 바랍니다.

라. 리스크 관리에 관한 사항

당사는 환율변동 위험에 노출되어 있는 Position으로부터 발생 가능한 손실을 관리하기 위하여 환위험 관리정책을 수립하여 실행하고 있습니다. 이에 따라 감내 가능한 환위험 수준을 정의하여 환율변동으로 인한 위험을 최소화하도록 관리하며, 설정된 환위험 허용한도를 벗어나는 과도한 외화 Position에 대해서는 Hedge를 실시하고 있습니다.

[SK아이이테크놀로지(주)]

가. 파생상품 계약 및 그 계약에 관한 내용

(1) 통화 이자율 스왑 파생상품계약 체결 현황

- 당분기말 현재 연결기업은 외화장기차입금에 대한 환율변동 위험 및 이자율변동 위험을 Hedge하기 위하여 통화 이자율 스왑계약을 체결하고 있으며, 그 상세내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위: 백만USD, 백만원)

거래처	계약일	만기일	계약 금액	약정환율	수취이자율 (%)	지급이자율 (%)	파생상품 자산(부채)
Credit Agricole	2021년 4월, 7월	2022년 11월	USD 130	USDPLN 3.879	3M Libor+85bp	1.46%	15,576

(주1) 계약금액은 계약통화 기준 금액이며, 공정가치, 자산 및 부채는 원화 기준입니다.

(주2) 공정가액 평가주체는 거래처와 동일합니다.

(주3) 계약기간 만료 시점에 약정환율 대비 환율 하락 시 손실, 환율 상승 시 이익 발생 지급 이자율 대비 수취 이자율 하락 시 손실, 수취 이자율 상승 시 이익 발생하는 계약입니다.

(주4) 상기 계약은 회계상 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품입니다.

(2) 통화선도 및 통화스왑 파생금융상품계약 체결 현황

- 당분기말 현재 연결기업은 외화 매출채권 등의 환율 변동 위험을 Hedge하기 위하여 통화 선도 계약을 체결하고 있으며, 그 상세내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만USD, 백만CNY, 백만원)

거래처	계약일	만기일	약정환율	계약금액	공정가치	자산	부채	위험회피회계 적용 여부
하나은행 등	2022년 03월	2022년 4월	USDKRW 1,212.24~1,212.92	USD 30	52	52	-	미적용
MUFG 은행 등	2021년 10월	2022년 4월, 2022년 10월	CNYKRW 179.36~181.21	CNY 1,000	(8,594)	-	(8,594)	미적용
ING	2022년 2월	2022년 7월 ~ 12월	USDKRW 1,200.06 ~ 1,200.89	USD 47	(410)	-	(410)	적용
합계					(8,952)	52	(9,004)	

(주1) 계약금액은 계약통화 기준 금액이며, 공정가치, 자산 및 부채는 원화 기준입니다.

(주2) 공정가액 평가주체는 거래처와 동일합니다.

(주3) 계약기간 만료 시점에 약정환율 대비 환율 상승 시 손실, 환율 하락 시 이익 발생하는 계약입니다.

나. 파생상품계약으로 발생한 이익 및 손실상황

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위: 백만원)

구분	당기손익				기타포괄손익	
	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실	평가이익	평가손실
현금흐름위험회피회계 적용 파생금융상품	-	-	-	-	-	(311)
위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품	4,829	(4,568)	1,406	(1,965)	-	-

6. 주요계약 및 연구개발활동

6-1 주요 계약

해당회사	계약 상대방	항 목	내 용
SK루브리컨츠㈜	ENEOS Corporation	계약의 목적 및 내용	유베이스매뉴팩처링아시아(주)에 대한 공동운영을 위한 주주간계약
		계약의 체결시기 및 계약 기간	2015. 9. 24.~2032. 12. 31.
		계약금액 및 대금수수방법 등	-
		기타사항	경영상 교착상태(Dead-Lock) 발생시, ENEOS는 Put-Option을 행사하여 당사에 ENEOS 지분을 시가로 매도, 당사는 Call-Option을 행사하여 ENEOS 지분을 시가로 매수할 수 있음
	PT PERTAMINA PATRA NIAGA	계약의 목적 및 내용	PT Patra SK의 설립 및 공동운영을 위한 합작투자계약
		계약의 체결시기 및 계약 기간	2006. 4. 23.~
		계약금액 및 대금수수방법 등	-
	REPSOL PETROLEO S.A.	계약의 목적 및 내용	Iberian Lube Base Oils Company, S.A.의 설립 및 공동운영을 위한 합작투자계약
		계약의 체결시기 및 계약 기간	2011. 11. 23.~
		계약금액 및 대금수수방법 등	-
		기타사항	경영상 교착상태(Dead-Lock) 발생시,당사는 Call-Option을 행사하여 Repsol 지분을 시가로 매수할 수 있음. 단, 생산 가동일자('14년 9월)로부터 5년 경과 시 행사 가능
	GREEN REVOLUTION COOLING, INC.	계약의 목적 및 내용	데이터센터 액침냉각 사업에 진출하기 위하여, GREEN REVOLUTION COOLING, INC.("GRC")에 대한 지분 투자 계약
		계약의 체결시기 및 계약 기간	2022. 4. 21.~
		계약금액 및 대금수수방법 등	신주 인수대금 미화 2500만 달러
		기타사항	당사는 GRC 이사회 이사 6인 중 1인 및 별도의 옵저버 1인 지명을 통한 경영참여가능
	SK에너지(주)	클린에너지위탁관리 부동산투자회사 주식회사	계약의 목적 및 내용
계약의 체결시기 및 계약기간			계약체결일 : 2021년 6월 24일 계약기간 : 2021. 7.7 ~ 2031. 6. 30.
계약금액 및 대금수수방법 등			거래금액 32,469/年 (보증금 26,789 / 연간 임차료 32,147)
기타사항			- 상기 거래금액은 연간 임차료와 보증금에 대한 환산 연간 임차료 (부가가치세법 시행규칙 제47조의 이자율 연 1.2% 적용)의 합계액 임. ※ 환산연간임차료(322백만원) = 보증금(26,789백만원) × 부가가치세법 시행규칙 제 47조의 이자율(1.2%) - 상기 연간임차료는 향후 임차료 상승, 목적물 변동 등

			에 따라 금액이 변동될 수 있음.
--	--	--	--------------------

(주1) JXTG Nippon Oil & Energy Corporation이 2020년 6월에 상호를 ENEOS Corporation 로 변경하였음

연결실체는 (주)굿스플로의 비지배주주가 보유하고 있는 보통주 지분과 관련하여 옵션 계약을 체결하였습니다. 동 옵션의 계약내용은 다음과 같습니다.

구 분	풋옵션	콜옵션	콜옵션
계약체결 목적	지분 취득		
옵션권리자	정태진/오병욱 등	SK에너지(주)	SK에너지(주)
옵션의무자	SK에너지(주)	정태진/오병욱 등	(주)한유에너지 등
결제 방법	현금		
행사 대상	(주)굿스플로의 주주들인 정태진/오병욱 등이 보유 중인 (주)굿스플로의 주식 총 1,014,362주 (43.83%)	(주)굿스플로의 주주들인 (주)한유에너지 등이 보유 중인 (주)굿스플로 주식 총 351,076주(15.17%)	
행사 시기	2021년 1월 31일로부터 3년이 경과한 날 또는 당사자들 간에 합의된 날 중 빠른 날		
행사 가격	1주당 가격 금 33,553원		콜옵션 행사 시점의 공정가치

6-2 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

SK이노베이션은 에너지/석유화학 사업을 통해 축적한 촉매 및 무기 소재 역량, 유기합성 및 화학 기반 Solution 제공 역량, 분리조성/화학구조/원소/형상/금속 분석 역량, 반응/분리/전극/제막 공정 해석 및 공정 설계 역량을 바탕으로 환경기술, 친환경 제품 및 솔루션, I/E소재, 생산기술혁신, 배터리 분야에서 세계 최고의 기술을 개발하고 있습니다. 특히 Open Innovation을 통하여 대내외 관련조직 간 밀접한 협력관계를 형성함으로써 혁신기술 발굴과 기술개발 기간을 단축시키고 있습니다.

SK이노베이션은 윤활기유 촉매/공정, SMB(Simulated Moving Bed) 공정, 방향족 전환 촉매/공정 (자일렌 이성화) 등 새로운 개념의 촉매/공정을 개발하였으며, 방향족 부산물을 고부가 자일렌으로 전환하는 ATA 촉매를 국내외 20개 공정에 판매한 바 있습니다.

환경 분야에서는 전기자동차 시장 성장에 따라 발생하는 폐배터리로 인한 환경 오염, 배터리 원소재의 수급 불균형 및 채굴 과정의 투명성 등 사회적 문제 해결이 가능한 배터리 양극 활물질 회수 기술을 개발하고 있으며, 심각한 폐플라스틱 문제를 주도적으로 해결하고자 자체 역량 및 오픈 이노베이션을 통해 물리적, 화학적으로 재활용하는 기술을 개발 중입니다. 또한 이산화탄소 감축을 위한 탄소 포집, 저장, 활용 기술을 개발하는 한편 당사 제품의 친환경성 검증 및 친환경 제품 Shift 실행을 위해 주요 제품 및 R&D 단계에서 전과정 평가(Life Cycle Assessment)를 진행 중이며, 산업 공정 폐수를 정화하고 재이용하여 환경 영향을 최소화하기 위한 수처리 관련 기술도 강화하고 있습니다.

I/E 소재 분야에서는 LiBS(리튬배터리용 분리막)에 대한 고유기술을 국내 최초로 개발하여

사업화하고 지속적 차별화 기술 개발과 세라믹 코팅 LiBS 기술 개발을 통해 휴대용 전자 기기 및 전기 자동차 배터리용 고성능, 고품질 분리막 제품들을 상업화 하였으며, Flexible Display 부품 핵심 소재인 투명 PI Film 제조 및 기능성 코팅을 위한 자체 기술 확보와 양산화에 성공하여 차세대 Display 시장을 Leading할 수 있는 고기능성 투명 PI 소재와 FCW(Flexible Cover Window) 제품군을 확장해 가고 있습니다.

정유 및 석유/윤활유 제품 분야에서는 Feed 도입 다변화를 위한 반응/정제 혁신 기술, 이산화탄소 배출 저감을 위한 효율 혁신 기술 및 친환경 석유/윤활유/아스팔트 제품을 개발하고 있으며, 폐아스팔트의 재활용 기술을 개발하고 있습니다. 고분자 분야에서는 Circular Economy를 위한 친환경 Packaging Solution 및 재활용 확대 기술, 폐플라스틱을 원료로 활용한 친환경 Recycle 제품 등을 개발하고 있습니다.

배터리 분야에서는 미래 성장과 사업경쟁력 강화를 위해 리튬금속 기반의 전고체전지 등 차세대 배터리 개발을 진행하고 있습니다.

(1) 연구개발 담당조직 (2022. 3. 31 기준)

R&D

환경과학기술원
▶ EER센터
▶ 환경기술연구센터
▶ I/E소재연구센터
▶ 친환경제품솔루션센터
▶ 생산기술혁신센터
▶ Platform기술센터
▶ 분석솔루션센터
▶ 기술전략담당

(2) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

과 목	제 16 기 1분기 (2022년 1분기)	제 15 기 (2021년)	제 14 기 (2020년)
연구개발비용 총액 (주1)	82,497	364,134	253,932
정부보조금	(1)	(793)	(320)
연구개발비용 계	82,496	363,341	253,612
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용 ÷ 당기매출액 × 100]	0.51%	0.78%	0.73%

* SK이노베이션(주) 연결기준

(주1) 정부보조금을 차감하기 전의 연구개발비용 총액

나. 연구개발 실적

연구분야	연구과제	연구내용
------	------	------

환경	전기차 폐배터리 재활용 기술 개발	- 배터리 양극 활물질의 회수 기술 개발 중
	수처리 및 용수 Recycle 기술 개발	- 수처리 관련 환경 규제 대응 기술 및 친환경 & 자동화 수처리 기술 개발 중
	이산화탄소 포집/저장/활용 기술 개발/확보	- 탄소 중립 목표 달성을 위해 공정 발생 이산화탄소의 포집, 저장 및 고부가화 기술 확보 중
	전과정 평가를 통한 당사 제품 친환경성 검증	- 친환경 제품 Shift 실행을 위한 주요 제품 전과정 평가(Life Cycle Assessment) 진행 중
폴리머	폐플라스틱 재활용 기술 개발/확보	- 폐플라스틱의 Mechanical/Chemical Recycling 기술 개발/확보를 통한 친환경 PE, PP, PET 및 열분해유 석유화학 원료화 기술 개발 중
	친환경 소재 및 Solution 개발	- Circular Economy를 위한 친환경 Packaging Solution 및 재활용 확대 기술 개발 중 - 생분해성 고분자 제품 및 용도 개발 중
	Polymer 경쟁력 강화	- PE/PP 제조 경쟁력 강화를 위한 제조기술 개발 중 - Global Asset (Functional Polymer) 생산성 향상 및 사업 확장 지원 중
	Packaging 소재 개발	- EAA, PVDC 제품 품질 향상 및 가공기술 개발 중 - 프리미엄 Sealing-layer 제조 기술 개발 중 - Functional Polymer의 Pack, Auto 용도 확대 기술 개발 중
	Automotive 소재 개발	- 경량화를 위한 고강성/고충격/고유동 PP 제품 개발 중 - PP Based Composite 경량화 소재 및 부품성형 기술 개발 중 - 고객 Value-up을 위한 Compounding Solution Package 개발 중
석유화학	Aromatic 경쟁력 강화	- Aromatic 공장의 생산량 증대를 위한 촉매 및 공정 기술 개발 중 - Aromatic 공장의 제조원가 절감을 위한 분리기술 개발 중
I/E 소재	Display 소재	- Foldable Phone용 FCW(Flexible Cover Window) 상업화 성공 및 생산성 향상을 위한 기술 지원 중 - 고 기능성 투명 PI 및 차별화 품질 FCW 제품 연구 개발 중
	LiBS	- IT, EV용 고용량 전지의 성능 및 안전성 향상을 위한 초고강도, 초고내열, 저저항 분리막 개발 중
석유	반응/정제 혁신 기술	- 원유 운영시스템 강화를 위한 원유 별 특성 분석, 반응성 해석 기술 개발 중 - 이산화탄소 배출 저감 위한 저탄소 Feed 도입 확대 솔루션 연구 중 - 공정 원료 중 불순물 제거 기술 및 부식, 파울링 평가/완화 기술 개발 중
	효율혁신기술	- 열전달 효율개선 기술 개발 중 - 공정 개선 통한 탄소배출 저감 기술 연구 중 - 석유 잔사 폐기물 자원화 기술 개발 중
	친환경 원료/제품기술	- Renewable 및 Recycle 원료 기반 친환경 연료유 및 화학 제품 생산 기술 개발 중

		- 연료유의 화학제품 전환 및 친환경 수소 활용 기술 연구 중 - 연료유 청정성 및 성능 개선 기술 개발 중
	친환경 아스팔트 개발	- 이산화탄소 및 미세먼지 저감이 가능한 프리미엄 아스팔트 기술 차별화 연구 - 페아스콘 재활용이 가능한 Recycle 전용 아스팔트 개발 및 상업화 지원 - 교통사고 저감이 가능한 저소음/배수성 아스팔트 개발 - 도로 수명 연장이 가능한 내노화 아스팔트 연구 중
윤활유	자동차용 윤활유	- 이온액체 상업화 및 엔진유 확대 적용 (ZIC ZERO) - 연비 향상형 친환경 자동차용 엔진유/동력전달유 개발 중 - Global 자동차 OEM 제품 개발 및 상업화 지원
	e-Fluids	- 전기차 모터/감속기 등 e-Drive 윤활제 개발 중 - 배터리, 충전기 등 e-Thermal Management 기술 개발 중
	산업용 윤활유	- 친환경 장수명 산업유, 프로세스유 제품 개발 및 상업화 지원 - 풍력발전기용 윤활제 기술 개발 중 - 생분해성 윤활유 기술 개발 중
	폐윤활유 Upcycling	- 윤활유 순환 생태계 구축 위한 폐윤활유 활용 친환경 고급 윤활기유 제조 Upcycling 기술 개발 중
기유	YUBASE 신제품	- 저점도 차별화 기유 제품 개발 및 상업화 연구 중
	고급 기유 원료 개발 및 상업 제조 최적화	- 고급 기유 확대 및 차별화 제품 개발을 위한 원료 및 상업화 기술 개발 중
배터리	xEV용 전지 개발	- 안전하고 높은 에너지 밀도 구현을 위한 전고체전지향 고체전해질, 리튬금속 및 셀 개발 중

7. 기타 참고사항

7-1 사업의 상세내용

가. 사업의 현황

당사는 직접 어떠한 사업활동을 함과 동시에 다른 회사를 지배하기 위하여 주식을 소유하는 사업 지주회사이며, 당사 및 주요 종속회사의 사업 내용은 아래와 같습니다.

구분	주요 회사	사업 내용
석유 사업	- SK에너지(주) - SK인천석유화학(주) - 석유사업부문 - SK트레이딩인터내셔널(주) - SK Energy International Pte. Ltd. - SK Energy Europe, Ltd. - SK Energy Americas, Inc. - 내트럭(주)	석유제품 제조/판매 원유/석유제품 등 Trading 사업, 투자사업 등

화학 사업	<ul style="list-style-type: none"> - SK지오센트릭(주) - SK인천석유화학(주)- 화학사업부문 - SK Geo Centric (Bei Jing) Holding Co., Ltd. - SK Geo Centric International Trading (Shanghai) Co., Ltd. - SK Geo Centric China. Ltd. - SK GC Americas, Inc. - SK Geo Centric Investment Hong Kong Ltd. - Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd. - SK Primacor Americas LLC - SK Primacor Europe, S.L.U. - SK Functional Polymer, S.A.S 	화학제품 제조 및 판매 등
윤활유 사업	<ul style="list-style-type: none"> - SK루브리컨츠(주) - SK Lubricants Americas, Inc. - SK Lubricants Europe B.V. - SK Energy Lubricants (Tianjin) Co.,Ltd. - 유베이스매뉴팩처링아시아(주) - Iberian Lube Base Oils Company, S.A. 	윤활기유 제조 및 판매, 윤활유 제조 및 판매 등
석유개발 사업	- SK 어스온(주)	석유개발사업
배터리 사업	<ul style="list-style-type: none"> - SK 온(주) - SK On Hungary Kft. - SK Battery America, Inc. - SK Battery Manufacturing Kft. - SK On(Jiangsu) Co., Ltd. 	리튬전지 제조 및 판매 등 투자회사
소재 사업	<ul style="list-style-type: none"> - SK아이이테크놀로지(주) - SK Hi-tech Battery Materials (Jiang su) Co., Ltd. - SK Hi-tech Battery Materials Poland Sp. Zo.o. 	소재사업
기타	- SK이노베이션(주)	사업지주회사, 투자회사 등

나. 사업부문별 주요 재무정보

(기준일 : 2022.03.31)

(단위 : 백만원)

사업부문	구 분	제 16기 1분기 (2022년 1분기)		제 15기 (2021년)		제 14기 (2020년)	
		금액	비율	금액	비율	금액	비율
석유개발사업 및 기타 사업	매출액	442,105	4%	968,018	3%	529,852	1%
	영업손익	176,130	11%	76,128	4%	(37,909)	-
	유무형자산	1,276,437	7%	1,302,142	7%	728,923	5%
석유 사업	매출액	10,642,642	65%	29,597,158	63%	22,637,981	66%
	영업손익	1,506,701	91%	1,159,866	66%	(2,222,842)	-
	유무형자산	7,214,902	33%	7,313,618	34%	8,024,111	42%
화학 사업	매출액	2,806,030	17%	9,543,315	20%	7,054,126	20%
	영업손익	31,156	2%	160,819	9%	(121,126)	-
	유무형자산	3,998,049	18%	3,994,929	19%	4,102,790	21%
윤활유 사업	매출액	1,042,926	6%	3,350,945	7%	2,371,281	7%

	영업손익	211,558	13%	960,606	55%	262,171	-
	유무형자산	904,054	4%	913,965	4%	933,599	5%
배터리 사업	매출액	1,259,922	8%	3,039,713	6%	1,610,233	5%
	영업손익	(273,360)	-17%	(683,604)	-39%	(426,466)	-
	유무형자산	6,387,403	29%	5,807,283	27%	3,910,875	20%
소재 사업	매출액	67,883	0%	343,780	1%	346,467	1%
	영업손익	(3,110)	0%	80,791	5%	125,886	-
	유무형자산	2,052,419	9%	1,902,554	9%	1,401,753	7%
계	매출액	16,261,508	100%	46,842,929	100.0%	34,549,940	100.0%
	영업손익	1,649,075	100%	1,754,606	100.0%	(2,420,286)	-
	유무형자산	21,833,264	100%	21,234,491	100.0%	19,102,051	100.0%

다. 석유개발 사업

(1) 정의 및 주요 특성

1859년 美 펜실베니아州에서의 유정 굴착이 시초가 된 석유개발(E&P) 산업은 지하에 부존하는 원유나 천연가스 등을 탐사를 통해 찾아내고, 이를 개발/생산하여 판매하는 일련의 경제활동을 말합니다.

석유개발 사업은 다음과 같은 특징을 가지고 있습니다.

- 글로벌 사업(Global Business): 유전/가스전이 지구 상 전 지역에 걸쳐 산재되어 있기 때문에 그 사업영역 또한 전 세계적입니다. 또한 상호 약점을 보완하고 지역적 전문성을 확보하는 등 다양한 동기로 인해 타 해외업체들과의 협력을 적극적으로 추진하며 사업을 영위하고 있습니다.
- 공동운영(Joint Operation): 광구 개발은 막대한 비용이 소모되고 실패 위험이 크기 때문에 일반적으로 다수의 파트너들과 공동참여 형태로 광구를 개발/생산하게 됩니다.
- 대규모 장기투자(Heavy & Long-term Investment): 지하의 부존 자원을 찾아내고 개발하여 생산하는 작업은 수년에서 수십 년에 걸쳐 진행되는 장기 프로젝트이며, 수천억 원 이상의 막대한 규모의 자금이 소요됩니다.
- 고도의 전문성(Expertise): 지하의 부존 자원을 찾아내고 효과적/효율적으로 생산하기 위해서는 지질/지구물리/석유공학 등의 과학기술은 물론 프로젝트 관리 역량, 고도의 경영 역량, 경제성 분석 및 파이낸싱 역량, 각종 계약에 대한 법률적 역량 등 다양한 전문성이 총망라된 사업입니다.

(2) 국내외 시장 상황

유가 동향: 유가(Brent기준)는 2020년 1분기 COVID-19 충격으로 배럴당 10불대를 기록하기도 하였으나, 향후 회복 추세에 따라 2022년 3월에는 배럴 당 평균 118불을 기록하고 있습니다.

주요 산업 동향: 2020년 COVID-19로 인한 석유수요 감소 및 유가 하락 영향으로 E&P 업계의 신규 투자는 축소되었으나, 향후 COVID-19 극복 추세에 따른 석유수요 및 유가 회복 국면에 따라 점진적인 투자 확대가 예상되고 있습니다.

(3) 사업현황

당사는 2022년 3월말 기준 7개국 10개 광구 및 4개 LNG 프로젝트를 통해 전 세계에서 활발한 석유개발사업을 진행 중이며, 2020년말 확인 매장량 기준 총 3.8억 배럴의 원유를 확보하고 있습니다.

당사의 2022년 1분기 지분원유 분배물량은 총 4.5백만 석유환산배럴이며, 일산 약 49.5천 석유환산배럴을 분배 받았습니다.

라. 중대형 배터리 사업

(1) 산업의 특성 등

▶ 중대형 배터리사업은 전기자동차 및 ESS(Energy Storage System)에 사용되는 대용량 리튬-이온 배터리를 개발하여 생산·판매하는 사업입니다. 전기자동차 배터리의 주요 고객은 자동차사이며, 일반적으로 특정 물량 계약 후 다년간 공급이 이루어지는 수주산업의 특성을 가지고 있습니다. 자동차 배터리 사업은 기술 및 안전성, 원가경쟁력, 안정적 공급 능력이 중요합니다. ESS는 전력을 저장 후 필요 시 공급하여 전력 수요-공급의 불균형을 해소할 수 있는 신재생에너지 기술로 주목받고 있습니다.

(2) 국내외 시장 여건

▶ 자동차 배터리 및 ESS는 글로벌 친환경·신재생에너지 확대 기조에 따라 미래 신성장 동력으로 많은 관심을 받고 있습니다. 세계 각국의 환경 관련 규제 및 친환경 차량 지원 정책, 그리고 전기차 기술 발전 및 상품성 개선 등으로 글로벌 주요 자동차사의 전기차 라인업 및 투자 확대가 진행되고 있어 글로벌 자동차 시장은 전기차 시대로 전환하는 새로운 국면을 맞이하고 있습니다. 이러한 전기차 대중화에 힘입어 자동차 배터리 시장은 지속적으로 높은 성장세를 보일 전망입니다. ESS 시장 역시 신재생에너지 및 에너지 저장 수요 확대에 따라 지속 확대가 예상됩니다.

(3) 영업의 개황 (연결기준)

- 당사 사업 현황

당사는 2005년 전기차용 대용량 리튬이온 배터리 상용화 착수 이후, 대전R&D 센터에 배터리 연구개발 인프라를 구축하고, 충청남도 서산에 초기 생산설비를 가동하면서 기술개발과 양산체제를 모두 완성하였습니다. 고유의 고 에너지밀도와 고 출력기술을 바탕으로 현대차·기아 및 독일 다임러를 포함한 글로벌 자동차사에 배터리를 공급하고 있습니다. 중국 전기차 시장 선도 업체인 북경기차, EVE에너지와 JV 협력 관계를 유지하고 있으며, 그 밖에 글로벌 업체들과 다양한 형태의 협력을 추진하고 있습니다. 대규모 수주 기반을 토대로 국내 외 중국, 유럽, 미국 등 주요 지역에 현지 생산시설 규모를 지속 확장하고 있습니다.

(4) 주요 종속회사의 영업의 개황

- SK On Hungary Kft.는 100% 자회사로 유럽 사업 확대를 위한 배터리 생산법인입니다.
- SK Battery America, Inc.는 100% 자회사로 미국 사업 확대를 위한 배터리 생산법인입니다.
- SK Battery Manufacturing Kft.는 100% 자회사로 유럽 사업 확대를 위한 유럽 제 2 배터리 생산법인입니다.
- SK On Jiangsu Co., Ltd.는 70% 자회사로 중국 사업 확대를 위한 배터리 생산법인입니다.

마. 소재사업

(1) 산업의 특성, 성장성, 경기변동의 특성, 계절성

- 분리막(Lithium-ion Battery Separator)의 주요 수요자는 배터리 업체이며, IT, Powertool用 소형 배터리와 EV용 중대형 배터리 업체가 있습니다. 최근 국제적인 환경규제

강화에 따라 전기차 수요가 증가할 것으로 예상되며, 이와 더불어 EV용 배터리에 대한 수요 증가가 예상되어 성장 가능성이 높은 산업입니다. 또한 중장기적으로 모든 사물에 인터넷이 장착되는 사물인터넷(Internet of Things)이 일반화 되는 4차 산업 혁명 시대를 맞아, 모든 사물에 배터리가 장착되는 Battery of Things 시대가 함께 도래할 것으로 예상되어 향후 시장은 더욱 성장할 것으로 전망됩니다.

- 분리막은 완성품이 아닌 중간재 성격을 지닌 제품으로서 전방산업인 배터리 산업과 최종 전방산업인 EV 및 IT기기 산업의 영향을 받으며, 이들 최종 전방산업은 경기 변동의 영향을 일부 받는 것으로 나타납니다. EV는 파리기후협약 이후 전 세계적으로 환경규제가 강화되면서 자동차 산업 생산 패러다임의 전환에 힘입어 빠르게 성장하는 추세에 있어, 경기 변동에 민감하여 정체 내지는 둔화를 보이는 내연기관 차량 比 경기 변동에 상대적으로 둔감합니다. 글로벌 기후 변화 등에 대한 대응으로 자동차 산업의 발전 방향은 EV로의 이동이 명확하며, EV가 자동차 산업에 새로운 기회요인이 될 것으로 전망하고 있는 바, 향후 EV의 침투율이 현재 내연기관 차량의 침투율과 비슷해지는 시기까지는 경기 변동에 따른 EV 산업의 변동은 그 정도가 약할 것으로 예상됩니다. 또한, 배터리 업체들은 빠르게 성장하는 전방산업에 대응하기 위해 안정적인 원재료 확보를 위한 수직계열화에 총력을 다하고 있으며, 현재 각 소재 산업을 선도하고 있는 우수한 공급처들을 입도선매하고 있고, 이는 분리막 산업의 경기 변동 영향성을 줄여나가는 요소라고 할 수 있습니다.

(2) 국내외 시장 여건(시장의 안정성, 경쟁상황, 시장점유율 추이)

- 분리막 시장은 전방산업인 배터리의 급격한 팽창에 힘입어 빠르게 성장하고 있으며, 거대한 자본이 투입되는 대규모 장치 산업이라는 특성 때문에 각 국가마다 소수 업체 위주의 과점 체제를 형성하고 있습니다. 최근 EV에 주력으로 탑재되는 배터리에 요구되는 분리막의 두께는 9 μ m 내외로 매우 얇은 편이어서 높은 에너지 밀도 특성으로 고온 및 고압력 하에서도 기능할 수 있어야 하기 때문에 매우 높은 기술적인 난이도가 요구됩니다. 자본력을 갖추고 있으면서도 이러한 고품질 분리막을 생산할 수 있는 기업은 한국, 일본 및 일부 중국 업체 등 5~6개사 내외인 것으로 판단됩니다.

(3) 시장에서 경쟁력을 좌우하는 요인 및 회사의 경쟁상의 강점 및 단점

- LiBS사업은 2007년 세계 최초로 촉차 연신 공정을 완성한 이후 세계 최초의 5 μ m 박막제품 개발 및 양면 동시 코팅 상업화 등 경쟁사 대비 우위의 기술력을 바탕으로 Global LiBS 시장을 선도하고 있으며, 배터리 산업을 주도하는 주요 업체들과의 협력을 강화하고 있습니다. 특히, 전기차 배터리 산업의 글로벌 최대 성장 시장인 중국, 유럽 시장의 수요 대응을 위해 중국 창저우 및 폴란드 실롱스크주에 생산라인을 증설하여 해외 시장을 적극적으로 선점해 나갈 예정입니다.

신규사업 중 FCW는 기초 원료 합성, 투명 PI필름 제조, Hard-coating, 기능성 코팅 등 FCW 제조에 필요한 Total Solution을 제공하고 있습니다. 투명 PI 필름 생산과 코팅 비즈니스를 함께 영위함으로써 고객사에 대한 신속한 대응 및 다양한 기능성 제품으로의 확장이 가능하다는 점이 장점입니다.

(4) 주요 종속회사의 영업의 개황

(가) SK hi-tech battery materials(Jiangsu) Co., Ltd.는 100% 자회사로서 중국 사업 확대를 위한 LiBS(Lithium-ion Battery Separator) 중국 법인입니다. 2020년 11월 상업 생산을 개시하였습니다.

(나) SK hi-tech battery materials Poland sp. z o.o.는 100% 자회사로서 유럽 사업 확대

를 위한 LiBS(Lithium-ion Battery Separator) 폴란드 법인입니다. 2021년 9월말 상업 생산을 개시하였습니다.

바. 석유 사업

(1) 산업의 특성 등

① 석유사업의 특성 등

석유사업은 기본적으로 원유수입→제품생산→수송/저유→제품판매의 Value Chain으로 구성되어 있어 석유제품 원가 중 원유가 차지하는 비중이 가장 높으며, 원유를 전량 수입에 의존하고 있는 특성상 중동 산유국 등의 원유수출 정책 및 환율의 영향에 민감합니다. 석유제품 수요는 국내외 경기 변동에 크게 영향을 받으며, 동절기 수요가 높다는 계절적 특성이 있습니다. 원유 수입과정은 산유국에서 원유를 선적한 후 유조선으로 수송하여 정제설비가 있는 지역의 원유 저장탱크에 하역/저장 하는 과정을 거칩니다. 석유사업의 유통구조는 크게 도매와 소매로 구분되며, 도매는 직매처, 주유소 및 중간 판매업자 등에게 판매하는 것을 말하며, 소매는 주유소(또는 충전소)가 일반소비자에게 판매하는 것을 말합니다. 석유사업에서 경쟁력을 좌우하는 요인으로는 원재료의 안정적 공급, 생산 효율성, 마케팅 Network 등이 있으며, 당사는 안정적 원유 공급처 확보, 높은 수준의 울산CLX 생산 효율성, 우수한 마케팅 Network 보유 등으로 경쟁상의 강점을 유지 및 강화해나가고 있습니다.

구분	주요시장
주요목표시장	- 소매 : 대리점 (주유소, 일반 판매처 등) - 직매 : 중소형 직매처, 대형 직매처, 군관납 등 - 가스 : 대리점 (충전소 등), 중소형 직매처
수요자 구성	- 일반 소비자 : 가정용, 상업용, 수송용 - 중대형 직매처 : 군관납, 중대형 산업체
내수 및 수출	- 내수 : 가정용/상업용 연료, 발전, 항공유, 군관납 - 수출 : 직수출, 선박/항공 연료, 미군납 등

② 석유 제품 소비 동향

2022년 3월 누적 주요 석유제품 국내 수요는 전년 동기 대비 9.3% 증가하였습니다. 수송용 연료인 휘발유, 경유, 항공유의 수요가 전년대비 증가하였고, 난방, 발전 및 산업용 연료인 등유, 중질유, LPG의 수요 또한 증가하였습니다.

▷ 유종별 소비 추이는 아래와 같습니다.

(단위 : 천배럴, %)

구분	전체	휘발유	등유	경유	중질중유	납사	LPG	기타
2020	877,179	80,965	16,964	163,730	23,773	405,266	121,294	65,187
	100.0%	9.2%	1.9%	18.7%	2.7%	46.2%	13.8%	7.4%
2021	937,468	84,874	16,813	166,121	22,267	450,872	123,366	73,155
	100.0%	9.1%	1.8%	17.7%	2.4%	48.1%	13.2%	7.8%
2022 3월누적	241,781	19,573	6,926	39,339	6,508	113,875	37,716	17,844
	100.0%	8.1%	2.9%	16.3%	2.7%	47.1%	15.6%	7.4%

※ 출처: 한국석유공사 Petronet (2022년 3월)/ 소비 비율(%)

▷ 주요 석유제품 내수수요 실적은 아래와 같습니다.

구분	휘발유	등유	경유	중질유	항공유	LPG	아스팔트	계
2022년 3월 누적 (천배럴/일)	217	77	437	72	66	419	16	1,305
전년동기대비(%)	+2.3	+3.1	+1.5	+9.5	+15.2	+24.3	+5.0	+9.3

* 출처: 한국석유공사 석유정보시스템, 해당 유종별 국내소비현황 기준, 중질유(중유, 경질중유, B-C유 계)

③ 석유 의존도 추이

(단위: %)

구분	2020년	2021년	2022년 1월
의존도(%)	37.7	38.6	36.6

* 출처: 국가에너지통계종합정보시스템 (2022년 1월)

④ 지역별 원유도입 비중

(단위: 천배럴, %)

구분	2020년	2021년	2022년 3월
중동	676,409	574,430	164,735
	69.0%	59.8%	63.4%
아시아	88,493	113,932	28,233
	9.0%	11.9%	10.9%
아프리카	24,549	32,000	6,900
	2.5%	3.3%	2.7%
미주 등	190,808	239,785	59,766
	19.5%	25.0%	23.0%
합계	980,259	960,147	259,634
	100.0%	100.0%	100.0%

※ 출처: 한국석유공사 Petronet (2022년 3월) / 지역별 도입비율(%)

(2) 국내외 시장여건

① 국내 사업자 및 경쟁상황

▷ 국내 정유사별 주유소 현황은 아래와 같습니다.

(단위: 개소, %)

구분	SK	현대	GS	S-Oil	기타	합계
주유소	2,948 (26.7%)	2,388 (21.6%)	2,208 (20.0%)	2,124 (19.2%)	1,392 (12.5%)	11,060 (100%)

* 출처 : 한국석유공사 OPINET (2022년 3월말 영업소수 기준)

▷ 당사의 내수시장 판매량 기준 점유율(주1) 변동추이는 아래와 같습니다.

(단위 : %)

구 분	2020년	2021년	2022년 3월 누적
SK에너지	29.9	29.8	29.0

* 출처 : 한국석유공사 석유정보시스템 (2022년 3월 누적 기준)

주1) 점유율 : 경질유 내수 판매량 기준 (해당 유종 : 휘발유, 경유, 등유, 항공유)

② 두바이원유 가격 변동추이

(단위 : \$ / 배럴)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	연평균
2019년	59.1	64.6	66.9	71.0	69.4	61.8	63.3	59.1	61.1	59.4	62.0	64.9	63.5
2020년	64.3	54.2	33.7	20.4	30.5	40.8	43.3	44.0	41.5	40.7	43.4	49.8	42.2
2021년	54.8	60.9	64.4	62.9	66.3	71.6	72.9	69.5	72.6	81.6	80.3	73.2	69.3
2022년	83.5	92.3	110.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Platts 고시가격 기준

(3) 영업의 개황

① SK에너지(주)의 영업의 개황

2022년 1분기 당사는 유가, 정제마진 상승 및 수익구조 개선을 통하여 연결재무제표 기준 10조 3,920억원의 매출과 1조 1,897억원의 영업이익을 기록하였습니다. 당사는 비용절감 및 최적 생산운영 등 지속적인 수익구조 혁신 노력을 통해 생존력을 강화하고, 신규 Biz Model 발굴 및 타사와의 전략적 협력 추진 등을 통해 장기적인 성장기반을 구축하여 한 단계 발전한 에너지 회사로 도약하기 위해 힘쓰고 있습니다.

② SK인천석유화학(주)

SK인천석유화학(주)는 2013년 7월 SK에너지(주)의 인천 콤플렉스(CLX) 부문이 인적분할 되어 설립되었고 현재 SK이노베이션(주)가 지분 100%를 보유하고 있습니다.

휘발유, 나프타, 항공유 등 석유제품과 PX(Para-Xylene), 벤젠(Benzene) 등 석유화학제품을 생산하고 있으며, 생산된 제품은 대부분 모회사인 SK이노베이션(주) 산하 계열사인 SK에너지(주), SK지오센트릭(주), SK트레이딩인터내셔널(주), SK Energy International 등을 통해 판매하고, 원재료 가운데 일정 부분도 SK Energy International, SK에너지(주) 등 계열사를 통해 매입하고 있습니다.

③ SK트레이딩인터내셔널(주)

SK트레이딩인터내셔널(주)는 2013년 7월 SK에너지(주)와 인적분할을 완료하여 설립되었습니다. 현재 회사가 영위하고 있는 주요 사업으로는 국내에서 소요되는 원유 및 석유제품의 조달, 국내에서 생산되는 석유제품의 수출, Trading 및 Bunkering 사업 등이 있습니다.

④ SK Energy International Pte. Ltd.

SK Energy International Pte. Ltd.은 안정적 원유조달 및 석유제품 판·구매를 위하여

1990년 아시아 석유 시장의 Hub인 싱가포르에서 영업을 개시하였으며, 주요 사업으로는 국내에서 소요되는 원유 및 석유제품 등의 조달 및 국내 생산 석유 제품 수출과 현지에서의 Trading 및 Bunkering 사업을 영위하고 있습니다.

⑤ SK Energy Europe, Ltd.

SK Energy Europe, Ltd.은 원유선 3척, 제품선 1척을 장기 용선하여 주로 중동~극동 아시아 구간에서 운용하고 있습니다. 또한 SK에너지(주)로부터 석유제품을 Sourcing 하여 유럽에서 마케팅을 하고 있습니다.

⑥ SK Energy Americas Inc.

SK Energy Americas Inc.는 미주 Oil Trading사업을 담당하는 조직으로서, US West Coast Distillate제품 Trading을 시작으로 하여 제품별/지역별 확장을 진행 중이며, 타 지역 Trading Post와 연계된 Global Trading Optimization을 추구 중입니다.

⑦ 내트릭(주)

내트릭(주)는 화물차 전용휴게소 사업과 유류판매 및 운송관련 물류지원 부대사업 등을 운영하는 기업입니다. 당사는 핵심고객인 화물자동차 운전자의 Needs에 맞는 Total Service를 제공하고 있습니다. 또한 요소수, 윤활유, 첨가제 등 각종 제후를 통한 신규 사업을 추진 중입니다.

사. 화학 사업

(1) 사업의 현황 [기초유화사업]

(가) 산업의 특성 등

1) 산업의 성장성

국내 기초유화사업은 중국 등의 견실한 수요 성장에 힘입어 지속적으로 성장하고 있으며, 다양한 산업의 원료로 사용되는 특성상 전방산업의 신증설, 세계 경제 상황에 큰 영향을 받고 있습니다.

2) 경기변동의 특성

기초유화사업은 대규모 설비투자가 요구되는 장치산업으로 경기상황과 수요/공급 영향에 따른 경기 Cycle이 나타나는 특징이 있습니다.

(나) 영업을 개황 등

1) 경쟁요소

기초유화사업은 기초유분의 특성상 운반/저장 등에 어려움이 있으며, 나프타 분해 시설을 중심으로 계열공장이 단지화되는 전형적인 콤비나트형 산업입니다. 따라서 경쟁력 확보를 위해 대규모 설비투자가 요구되어 규모의 경제 / Integration이 중요하고, 최근에는 원료 다변화로 인한 원가 경쟁력 또한 중요시되어 Shale Gas, 석탄 등 비전통적 저가 원료의 확대가 시장 변동의 주요 변수로 작용 중입니다.

2) 당사의 경쟁 우위 요소

당사의 기초유화사업은 울산 석유화학단지 내에 위치하고 있어 주요 원재료인 나프타를 안정적으로 공급받고 있으며 완제품의 단지 내 업체 장기공급 비중이 높아 안정적인 사업 영위

가 가능합니다.

[화학소재사업]

(가) 산업의 특성 등

1) 산업의 성장성

국내 화학소재사업은 기초유화단지를 모체로 관련 계열공장들이 수직계열화, 단지화되면서 울산, 여수, 대산 등 3대 석유화학단지 내에 다수의 화학제품 생산 업체가 유기적으로 연계되면서 성장해 왔습니다.

내수업종으로 출발한 화학제품 업체들은 수출 주도형 산업으로 전환하게 되었으며, 따라서 화학소재사업의 성장성은 곧 전세계 경기 성장과 관련이 깊습니다. 특히 중국의 수요가 많아 중국 경제 성장과 밀접하며, 최근에는 신흥 성장 시장(남미, 동남아시아, 인도 등)으로의 사업 영역 확대를 추진하고 있습니다.

2) 경기변동의 특성

화학소재사업은 자동차, 전자, 건설, 제약, 의류 소재 등의 전방 산업에 화학 제품을 공급하는 사업으로 전방산업의 경기변동에 민감합니다.

(나) 영업의 개황 등

1) 경쟁요소

범용제품 위주의 석유화학 제품에서는 가격이 가장 중요한 경쟁 요소이며, 경쟁력 확보를 위해서는 규모의 경제 실현 및 공정개선, 효율화를 통한 원가절감 등의 노력이 필요합니다. 최근에는 고부가가치 위주의 신제품 개발과 차별화에 주력하면서 제품 개발기술 및 생산기술이 중요한 경쟁 요소로 부각되고 있습니다.

아울러 협력회사와의 상생협력 강화, 친환경 플라스틱 생태계 조성 등 사회적 가치를 창출하기 위한 노력 또한 강조되고 있습니다.

2) 당사의 경쟁 우위 요소

당사의 화학 소재 사업은 국내시장의 한계를 극복하고 지속적인 성장을 위해 자동차 경량화 소재 분야 및 고기능성 포장재 소재 중심으로 지속적 기술 개발, 글로벌 M&A 등을 통해 사업포트폴리오를 강화해 나가고 있으며, 고객 중심 마케팅과 중국 TS&D(Technical Service & Development) 센터 설립 등으로 차별화된 솔루션을 제공하고 있습니다.

(2) 회사의 현황- SK지오센트릭(주)

(1) 영업개황 및 사업부문의 비중

(가) 회사의 영업개황

SK지오센트릭은 2011년 모회사인 SK이노베이션의 사업 분할을 통해 'SK종합화학'이라는 사명으로 출발한 화학 전문 기업입니다. 당사는 고기능성 포장재(Packaging) 및 자동차(Automotive) 소재 분야 등 Tech 기반 Market 경쟁력을 기반으로 중국 중심의 글로벌 성장을 가속화하고 있으며, 2021년 9월 친환경 사업 확장 의지를 담아 SK지오센트릭으로 사명을 변경하였습니다.

에틸렌, 프로필렌, 부타디엔 등의 기초유분과 중간유도품을 생산하고 있는 올레핀사업의 주요 목표시장은 합성수지, 합성고무 등의 중간제품 생산업체들입니다. 올레핀사업은 급변하는 국내외 시장환경 하에서도 2022년 1분기 누적 총 55만톤의 제품을 국내 및 해외에 안정적으

로 공급하였습니다. 우수한 신기술을 통해 원가 절감 및 규모 경쟁력 확보를 지속적으로 추구하고 있습니다.

아로마틱 사업은 미국, 유럽, 중동 등 세계 시장에서 자유로운 무역이 가능하며, 이에 따라 세계 주요 경제지표 및 원료, 제품 등의 국제가격과 연계되어 민감하게 변화하는 역동적인 사업분야입니다. 2022년 1분기 누적 총 83만톤의 벤젠, 톨루엔, 자일렌, 파라자일렌, 스타일렌모노머 등을 안정적으로 시장에 공급하였습니다.

Polymer사업은 LLDPE/HDPE/PP 제품을 2022년 1분기 누적 총 23만톤 판매하였습니다. 자동차/전자/통신 소재는 물론 생활용품/의약품 튜브/저장용기 등 제품 포장 산업에 원료를 공급하고 있으며, 당사는 Market 관점에서 Packaging과 Automotive 사업으로 나누어, 각 고객, Brand Owner의 Needs에 맞는 Solution Provider가 되기 위해 역량을 집중하고 있습니다.

Packaging 사업은 회사 vision인 "Green for Better Life"을 위해 3R(Reduce, Replace, Recycle)을 통한 친환경 실천을 핵심 과제로 추진하고 있습니다. 자체 개발한 Nexlene 촉매 기술을 적용한 POP 등 차별화 제품을 개발/공급하는 한편, EAA/Ionomer/EA/MAH-g 등 고기능성 소재 원천기술 확보를 위해 미국, 스페인, 프랑스 등에 Global 투자를 확대하였습니다. 이를 활용하여 경량화된 다층 포장용 소재 및 재활용이 가능한 단일소재 등 차별화된 Solution을 고객에게 제공하고 있습니다.

Automotive 사업은 친환경 규제, 전장부품 증가에 의한 경량화 니즈 확대라는 국내외 Mobility 산업의 Mega Trend에 당사의 고객들이 효과적으로 대응할 수 있도록 고기능성 경량화 소재를 개발 및 판매함으로써 차별화 된 Value를 제공하고 있습니다. 고기능성 PP 및 POE 제품을 2022년 1분기 누적 총 9.1만톤 판매하였으며, Top Tier 수준의 경량화 소재 Solution 제품을 지속적으로 제공하기 위해 노력하고 있습니다.

국내 최초의 용제공급자로 출발한 Performance Chemicals사업은, 2022년 1분기 누적 총 15만톤의 제품을 판매하였으며, 현재 전자용, 친환경 용제를 포함한 약 90종의 다양한 제품을 보유하고 있습니다. 지난 40여 년간 구축한 Marketing Network, Product Knowledge, Application Know-how 등의 사업 역량을 바탕으로 Biz를 확대해 왔으며, 고객 Needs에 대한 파악을 통해 고객별 Customizing 및 신규제품 개발을 지속하고 있습니다.

1972년 국내 최초로 연산 10만톤 규모의 납사 분해시설을 가동함으로써 국내 석유화학공업 발전의 기틀을 마련한 SK지오센트릭은 끊임없는 시설 투자와 연구개발, 기술 축적을 통해 국내 석유화학 산업의 발전을 주도한 선도기업으로서 확고한 위치를 지켜오고 있습니다.

SK지오센트릭은 미래 수익가치를 극대화하기 위해 기존의 범용성 사업 외에 국내에서는 기존사업의 경쟁력을 지속 강화하는 한편, 세계 최대 성장 시장인 중국 중심으로 고성장 분야, 고부가 제품으로 확장을 추진 중입니다. 또한 인터넷 사이트(www.skchem.com)를 통해 전자상거래의 기초를 마련, 최신 정보를 고객과 공유하고 온라인 주문에서 출하 현황까지 조회할 수 있는 One-Stop 서비스 지향을 통해 고객에게 더욱 가까이 다가가고 있습니다.

(나) 주요 종속 회사의 영업개황

1) SK Geo Centric (Bei Jing) Holding Co., Ltd.

- SK Geo Centric (Bei Jing) Holding Co., Ltd.는 중국 내 석유화학의 투자와 중국 내 투자

회사 관리 업무를 수행하고 있습니다.

2) SK Geo Centric International Trading (Shanghai) Co., Ltd.

- SK Geo Centric International Trading (Shanghai) Co., Ltd.는 중국내 직접 내수 판매를 위해 2002년도에 설립, 당사 마케팅 역량을 바탕으로 자체 Sourcing 및 신규 고객 개발/ 취급제품 확대를 지속하고 있습니다.

3) SK Geo Centric Singapore Pte. Ltd.

- SK Geo Centric Singapore Pte. Ltd.는 동남아시아 지역 화학 제품 Trading 및 도매 업무를 수행하고 있습니다.

4) SK GC Americas, Inc.

- SK GC Americas Inc.는 북미 지역 Trading 및 도매 업무를 수행하고 있습니다.

5) SK Geo Centric Investment Hong Kong Ltd.

- SK Geo Centric Investment Hong Kong Ltd.는 SK지오센트릭의 성장전략에 부합하는 Financial Resource 및 Asset Flexibility 확보를 위해 Funding Vehicle로 설립되었습니다.

6) Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd.

- Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd.는 고기능성 합성고무인 EPDM을 생산/판매하기 위하여 중국 Ningbo에 Ningbo시 산하 Ningbo 화공개발 유한공사와 JV를 체결하여 설립되었습니다.

7) SK Primacor Americas LLC

- The Dow Chemical Company가 보유한 미국 소재 에틸렌 아크릴산 사업을 인수하면서 설립한 법인으로서 기능성 접착 수지인 에틸렌 아크릴산 제품을 생산 및 판매하고 있습니다.

8) SK Primacor Europe, S.L.U.

- The Dow Chemical Company가 보유한 스페인 소재 에틸렌 아크릴산 사업을 인수하면서 설립한 법인으로서 에틸렌 아크릴산 제품을 생산 및 판매하고 있습니다.

9) SK Functional Polymer, S.A.S

-Arkema가 보유한 프랑스 소재 고기능성 Polyolefin 사업을 인수하면서 설립한 법인으로서, EA, EVA, MaH-G 등 Flexible Packaging용 Resin제품을 생산 및 판매하고 있습니다.

(3) 회사의 현황 -SK인천석유화학(주)

SK인천석유화학(주)는 2013년 7월 SK에너지(주)의 인천 콤플렉스(CLX) 부문이 인적분할되어 설립되었고 현재 SK이노베이션(주)가 지분 100%를 보유하고 있습니다.

휘발유, 나프타, 항공유 등 석유제품과 PX(Para-Xylene), 벤젠(Benzene) 등 석유화학제품을 생산하고 있으며, 생산된 제품은 대부분 모회사인 SK이노베이션(주) 산하 계열사인 SK에너지(주), SK지오센트릭(주), SK트레이딩인터내셔널(주), SK Energy International 등을 통해 판매하고, 원재료 가운데 일정 부분도 SK Energy International, SK에너지(주) 등 계열사를 통해 매입하고 있습니다.

아. 윤활유 사업

[기유 사업부문]

(1) 기유의 분류

기유는 황 함량, 탄화수소포화도, 점도지수에 따라 미국석유협회(API, American Petroleum Institute) 분류 기준인 Group I, II, III, IV, V로 구분하고 있습니다. 생산량 대다수를 차지하는 광유계 윤활유(Group I~III) 중 Group III 기유는 높은 탄화수소포화도, 낮은 황함량, 높은 점도지수의 특징을 갖고 있어 초고점도지수(VHVI ; Very High Viscosity Index) 기유라고 합니다. 일부 기유 제조사들은 API 구분에 더하여, 점도지수에 따른 제품 차별화를 위해 Group II+, Group III+ 개념을 사용하고 있는데 도입초기에는 마케팅적 용어로 활용되었으나 현재는 시장에서 일반적인 용어로 통용되고 있습니다.

한편, 화학 합성기유는 PAO(Poly Alpha Olefins; 폴리알파올레핀)를 Group IV로 구분하고 Group I부터 Group IV에 포함되지 않는 모든 기유를 Group V로 구분하고 있으며, 전체 기유에서 화학 합성기유가 차지하는 비중은 상대적으로 작은 편입니다. API 기준 기유 분류는 아래와 같습니다.

[API 기유 분류]

구분	탄화수소포화도 (Saturates)	황함량 (Sulfur)	점도지수 (Viscosity Index)
Group I	90% 미만	(and/or) 0.03% 초과	80~119
Group II	90% 이상	(and) 0.03% 이하	80~119
Group III	90% 이상	(and) 0.03% 이하	120 이상
Group IV	PAO (Poly Alpha Olefins)		
Group V	Group I부터 Group IV에 포함되지 않는 모든 기유		

※ 출처 : 미국석유협회(API, American Petroleum Institute)

기유는 탄화수소화합물로서 탄소(C)와 수소(H)로 구성되어 있으며, 탄소의 결합이 단일결합으로만 된 것을 포화상태(Saturated)로 정의하고, 그 비율을 탄화수소포화도(Saturates)라고 합니다. 황함량은 기유의 주요 불순물인 황을 기준으로 일종의 불순물지수로 활용되고 있습니다. 점도(Viscosity)란 액체가 흐를 때 그에 대해 저항하는 내부마찰력으로서 액체의 끈적거림 정도를 의미하며, 점도는 온도에 따라 변화하는 성질을 가집니다. 점도지수(Viscosity Index, VI)란 온도변화에 대한 점도변화의 상대수치로서, 점도지수가 높을수록 온도의 변화에 따른 점도의 변동성이 낮음을 의미합니다. 고급 기유일수록 점도지수가 높으며, 이는 연비감소, 교환주기 연장 및 유해가스 배출 감소 효과를 보여 연료효율 경제성과 환경보호 관점에서 유용합니다.

당사가 주로 생산하는 Group III 기유는 전 세계적으로 아시아, 중동, 유럽 각지에서 생산되고 있습니다. 전체 Global 기유 시장에서는 Group I 기유가 규모 면에서 가장 많은 비중을 차지하고 있으나, 친환경 고급 윤활유 생산에 사용되는 우수한 성능의 Group III/III+ 기유의 비중이 점차 증가하고 있는 추세입니다.

한편, 전세계 Group III 기유 수요의 상당 부분을 차지 하고 있는 아시아 시장은 중국,인도를 중심으로 한 산업 생산 활동과 차량 대수 확대에 따라 그 수요가 증가하고 있으며, 특히 연비향상과 환경문제에 대한 관심도 증대에 따라 고급 기유 수요가 지속적으로 증가하고 있습니다.

(2) 산업의 특성 및 성장성

당사가 생산하는 Group III 기유는 자동차의 엔진 및 트랜스 미션용 윤활유(기어유) 제조에 주로 사용되고 있습니다. 국가/지역별 규제 환경 차이에 따라 수요 구조는 다르게 나타나고 있지만 당사의 주력시장인 유럽, 북미 및 일본, 중국 등에서는 강화된 배기가스 규제 기준과 엔진기술의 급속한 발전이 고품질 기유 수요 확대를 이끌고 있습니다.

배기가스 규제뿐만 아니라 연비에 대한 규제 또한 강화되고 있습니다. 선진국을 중심으로 신규 연비 규제가 발의되는 가운데, 중국 등 신흥시장에서도 연비와 관련된 규제를 지속적으로 강화하고 있습니다.

폭스바겐, GM, 토요타 등 Global 주요 자동차 제조사들은 강화되는 규제 충족을 위해 자연흡기 엔진 대비 낮은 배기량에서도 높은 수준의 출력 및 토크를 낼 수 있는 터보엔진과 속도 구간에 따라 전기모터와 내연기관 엔진을 함께 활용하는 하이브리드 엔진 등을 포함한 다양한 기술개발을 진행하고 있습니다. 이들 엔진들은 높은 성능을 안정적으로 유지하기 위하여 고품질 윤활유 사용이 필요한 바, Global 윤활유 제조사들은 고품질 윤활유 생산을 위해 Group III와 같은 고급 기유 사용량을 지속적으로 늘리고 있습니다.

(3) 경기변동의 특성

기유 산업은 윤활유 수요에 영향을 미치는 산업경기, 특히 자동차 및 기계 산업과 연관성을 가지고 있으며, 윤활유 수요의 가장 큰 부분을 차지하는 엔진오일의 경우 운송업 경기에 따른 자동차 및 선박의 운행거리와 높은 관련성을 지니고 있습니다. 일반적으로 기유산업의 수요 변동은 수급상황이 주요한 요인으로 작용하며, 경기에 따른 주기성과 경제성장률에 따라 서로 제한적인 영향을 받고 있습니다.

(4) 국내외 시장여건

국내 기유 주요 생산업체는 당사를 비롯하여 S-Oil, GS칼텍스 및 현대셀베이스오일까지 4개사가 있으며, 기유 제품군 중 Group II와 III 제품 위주로 생산하며 해외 시장을 중심으로 시장을 형성하고 있습니다.

글로벌 시장에서는 메이저 정유사들을 포함한 기유 제조사들이 경쟁하고 있으며, 현재 기유를 생산하지 않지만 수소첨가분해공정(Hydrocracker)을 갖추어 신규 진입 가능성을 가진 대규모 정유사도 일부 존재하여 국내의 과점 형태보다 경쟁이 치열하다고 할 수 있습니다.

시장 참여자가 많고 대부분의 제품이 상호 대체 가능한 Group I, Group II 기유 시장과 달리, Group III 기유 시장의 경우 생산기업이 전 세계 25개사 내외로 한정되어 있습니다. 그 중 주요 글로벌 판매 업체로는 당사를 포함하여 Saudi Aramco, Shell, Neste Oil 등의 업체가 과점형태로 경쟁 중에 있습니다.

(5) 당사의 시장 경쟁력 및 대응방향

기유의 주요 수요자는 윤활유 사업을 영위하는 Oil Major, 윤활유 전문 제조사 및 윤활유 첨가제 제조사입니다. 이들 업체는 기유 기술 및 품질에 대해 높은 이해를 가지고 있으며 윤활유 제품 또는 첨가제의 원활한 생산을 위해 기유의 일관된 품질 및 안정적인 공급을 기유 제조사에게 최우선 기준으로 요구합니다.

※ Oil Major : 국제석유자본(International Oil Major Company). 대규모 자본을 앞세워 석유 및 윤활유 등 석유 관련제품의 생산·유통·정제·판매를 통합한 일관조업 회사로서 업계에서는 ExxonMobil, BP, Shell, Chevron, Total(Total fina Elf) 등을 이르는 용어

특히 OEM(Original Equipment Manufacturing, 자동차 제조사에 공급되는 공장 충전용 (Factory Fill)을 의미)용 윤활유의 경우에는 제품을 생산하기 위한 배합식(Formulation)을 개발하는 데 오랜 기간과 비용이 소요되며, 개발된 제품은 배합식에 정해진 기유만을 사용해야 합니다. 이 때문에 윤활유 제조사는 기존에 거래를 하고 있는 기유를 쉽게 대체하기 어려우며, 제품 안정성을 위해 기유 제조사와의 거래관계를 지속적으로 유지하고자 합니다.

당사는 API 기준 Group III 기유를 세계 최초로 상업 생산하였으며(브랜드명 : YUBASE) 사업 초기부터 우수한 품질을 바탕으로 다수의 Oil Major, 윤활유 전문 제조사 및 윤활유 첨가제 제조사를 고객으로 확보하였습니다. 특히, OEM 등의 고급 윤활유 제품 배합식 개발에 적극적으로 참여하여 다양한 가장 많은 배합식을 확보하게 되었습니다.

한편, 전세계에 산재한 윤활유 제조공장에 안정적으로 기유를 공급하기 위해 당사는 기유 원료인 미전환 잔사유(UCO)를 외부 확보할 수 있는 모델을 유일하게 구축하고, 생산량 증대 및 UCO 보유 업체와의 합작투자를 통해 세계 주요 지역별 생산기지를 선제적으로 확보하였습니다.

[기유 생산시설 현황]

(단위 : 배럴/일)

구분	위치	투자형태	생산능력	비고
국내	대한민국 울산	자체/JV	48,500	YMAC(JV) 포함
해외	인도네시아 두마이	JV	12,500	-
	스페인 가르테헤나	JV	19,300	-

※ 생산능력의 경우 CDW(Catalytic Dewaxing) Feed를 기준으로 하였습니다.

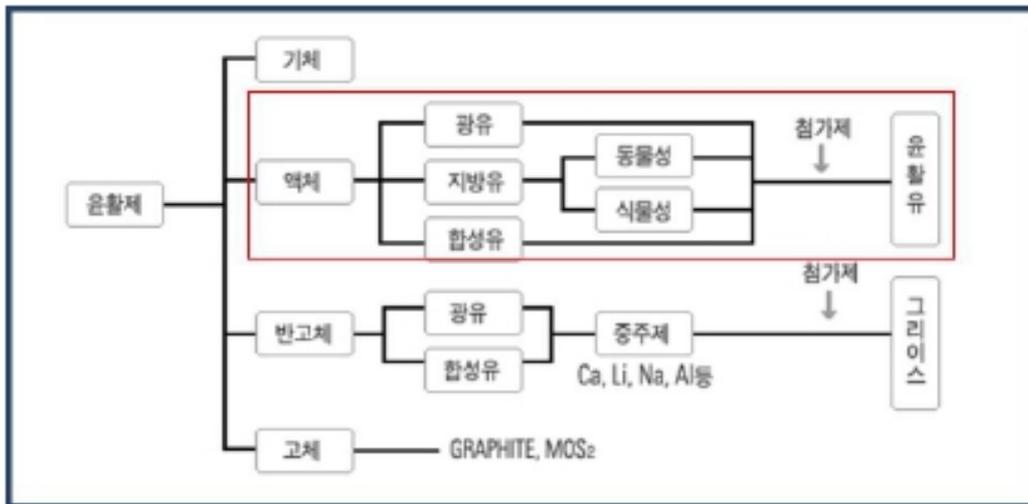
앞으로도 당사는 선제적 투자 및 Capacity 확보를 통해 기유 Market Leader 지위를 공고히 할 것입니다.

[윤활유 사업부문]

(1) 윤활유의 분류

윤활유는 주 구성요소인 기유의 원료에 따라 광유계와 화학합성유계, 동식물계 등으로 나뉘는데, 원유에서 석유제품을 추출하는 과정에서 생산되는 원료를 사용하는 것을 광유계, 석유 화학제품을 사용하는 것을 화학합성유계라고 합니다. 일반 윤활유의 상당부분은 광유계이며, PAO(Poly Alpha Olefin, 폴리알파올레핀) 기유를 활용한 윤활유는 화학합성유계에 포함됩니다. 당사가 주로 생산하는 API Group III 또는 Group III+ 기유를 원료로 한 윤활유는 분류 방식에 따라 광유계로 구분되고 있습니다.

[성상에 따른 윤활제의 분류]



용도별 윤활유 수요는 세부적으로 산업/선박용 엔진오일, 중장비용 엔진오일(HDDO) 및 승용차/2륜차 엔진오일(PCMO&MCO)로 구분됩니다. 이들 엔진오일의 경우 각국의 연비 및 환경규제에 민감하게 규격이 적용된다는 특성을 가지고 있습니다.

(2) 산업의 특성 및 성장성

당사가 주력으로 생산하는 자동차용 윤활유는 유통경로상 B2B(Business to Business)와 B2C(Business to Customer) 시장으로 구분할 수 있습니다. B2B 영역의 주요 수요자는 자동차 제조사이며, 자동차 생산 공장에 공급되는 공장충전유(Factory Fill), 직영 카센터를 중심으로 공급되는 순정유(Service Fill)로 나뉘집니다. B2C 영역의 주요 수요자는 운전자들로서 카센터에서 브랜드와 제품을 직접 선택하기보다는 카센터 점주 또는 정비사의 추천에 따라 제품을 선택하는 비중이 높습니다. 따라서 B2C 시장에서는 브랜드 인지도 뿐만 아니라 유통 채널인 대리점, 판매점, 카센터에서의 취급률 또한 중요한 요소가 됩니다.

산업용 윤활유의 경우 역시 자동차용 윤활유와 마찬가지로 B2B, B2C 시장으로 구분할 수 있습니다. B2B 영역의 주요 수요자는 산업체, 중장비 또는 기계 제조사 등입니다. 산업체에서는 주로 산업기계 운용과 유지에 사용되며, 중장비 또는 기계 제조사의 경우에는 장비 직접 충전(Factory Fill) 용도로 사용됩니다. B2C 영역의 주요 수요자는 중장비 운전자입니다. 굴착기와 같은 중장비의 유압식 장치에 사용되며, 자동차용 B2C 영역과 같이 산업용 제품을 취급하는 유통 채널이 별도로 존재하는 경우도 있습니다.

선박용 윤활유의 주요 수요자는 선박회사이며, 대형 엔진에 주입되는 선박용 엔진오일과 선박 내 기계장치의 유지를 위해 사용되는 윤활유로 구분됩니다. 선박유 시장에서는 선박에 엔진용 연료를 주입할 때 선박용 윤활유도 함께 공급하기 때문에 항만 및 금융업체와의 관계가 중요합니다.

윤활유 산업은 완제품 수요에 영향을 미치는 산업경기, 특히 자동차 및 기계산업의 가동률과 밀접한 연관성을 가지고 있습니다. 윤활유 수요의 가장 큰 부분을 차지하는 자동차용 엔진오일의 경우 고품질 기유 사용에 따른 교체주기 연장으로 인해 수요 증가에 제한요인이 있습니다.

(3) 경기변동의 특성

윤활유 수요의 가장 큰 부분을 차지하는 엔진오일의 경우 운송업 경기에 따른 자동차 및 선

박의 운행거리와 높은 관련성을 지니고 있습니다. 그 결과 윤활유 산업은 경제성장률과 양의 상관관계를 나타냅니다. 윤활유는 혹서기 및 혹한기에 제조업 가동률 저하로 전반적인 제품 판매 감소요인이 존재하며, 엔진오일의 경우 동절기가 지난 봄과, 여름 휴가철이 끝난 가을에 교체빈도가 높은 경향이 있습니다. 그 외 윤활유 수요에 영향을 미칠 수 있는 요인으로는 자동차, 조선 등 국내 제조업의 경기, 전기자동차 도입속도, 자동차 연비향상과 제품 고급화에 따른 교체주기 연장 등이 있습니다.

(4) 국내외 시장여건

국내 윤활유 시장은 중소기업까지 포함하여 약 200여개의 업체가 경쟁하고 있으며, 주요 경쟁사는 GS칼텍스, 에스오일토탈윤활유(STLC) 등 국내 대형 윤활유 제조사와 기타 해외브랜드 업체가 있습니다. 국내 윤활유 시장 점유율에 대한 외부기관의 공식적인 자료가 없어 시장점유율을 파악하기 어려우나, 당사 브랜드 'SK ZIC'는 2021년 기준 한국능률협회컨설팅(KMAC)이 주관하는 브랜드파워 조사에서 23년 연속 1위를 차지하고 있습니다.

해외 윤활유 시장은 국가별로 상이한 특성과 경쟁구도를 보유하고 있습니다. 당사 주요 시장 중 하나인 중국시장의 경우 Sinopec, PetroChina 등 국영석유업체와 Shell, Mobil, Castrol(BP 계열) 등의 글로벌 Oil Major가 치열하게 경쟁하고 있습니다. 중국 내 윤활유 회사들은 자동차 제조사 공장충전용 순정유 공급을 위한 독자적인 유통채널 개발, 운전자를 대상으로 한 광고 및 홍보활동, 제품 연구개발 등에 집중하고 있습니다.

이렇듯 해외 시장에서 일정 수준이상의 점유율을 확보하기 위해서는 브랜드에 대한 투자, 우수한 품질의 제품, 취급률이 높은 유통채널 등이 종합적으로 필요하며 당사는 높은 제품경쟁력을 기반으로 브랜드 구축 및 유통채널 확보를 위해 다양한 노력을 기울이고 있습니다.

(5) 당사의 시장 경쟁력 및 대응방향

제품경쟁력 측면에서 당사는 미국석유협회(API)와 국제윤활유표준화위원회(ILSAC) 등 주요 평가기관들이 제시하는 규격을 주요 제품 배합식에 적시 반영하여 등급 인증을 받고 있습니다. 이를 통해 당사의 윤활유 제품은 최신의 Global 산업규격을 충족하여 세계적으로 그 우수한 품질을 인정받고 있습니다.

국내 시장에서는 현재의 Market Leader 지위를 공고히 하는 방향으로 전략을 수립하여 운영하고 있습니다. 당사의 윤활유 제품은 Top-tier, Premium, Regular 3가지 등급으로 구분하고 있으며, 'SK ZIC' 브랜드 강화를 통해 Top-tier 및 Premium급 제품 확대를 지속적으로 추진하고 있습니다. 또한 유통채널 내 제품 취급 점포 확대 및 점포당 판매량 증대를 위해 인센티브 제도를 활용하고 있습니다.

해외 시장에서는 성장 잠재력이 높은 시장을 중심으로 고급 제품의 판매 확대에 집중하고 있습니다. 전 세계에서 두 번째로 큰 윤활유 수요를 보유한 중국, 혹한의 여건에서 성능을 발휘할 수 있는 윤활유 수요가 큰 러시아와 같은 시장을 집중적으로 개발하여 의미 있는 성과를 거두었으며, 파키스탄과 같이 상대적인 시장 규모는 크지 않지만, 고급 윤활유에 대한 운전자의 요구가 있는 국가에서도 의미 있는 성과를 거두고 있습니다. 당사는 성공적으로 진입한 시장에서 단계적 현지화 전략을 통해 지사, 법인을 설립하여 시장에 대한 대응력을 강화해 나가고 있습니다.

[윤활유 생산시설 현황]

(단위 : 배럴/일)

위치	생산능력
대한민국 울산	7,200
중국 천진	1,700

과거 당사는 기유의 안정적 확보 및 효율적 공장운영을 위해 자사 공장의 생산능력을 증대시키는 것에 집중하였으나, 해외시장에서 의미있는 성장을 함에 따라 해외 임가공을 늘려가는 등 유연한 생산전략을 취하고 있습니다.

[SK루브리컨츠(주)의 주요 종속회사 및 공동영업 회사의 현황]

(1) SK Lubricants Americas, Inc.

미국 휴스턴에 '97년 6월 SK E&P Company란 이름으로 설립, '03년 기유 판매를 시작하였으며 '09년 10월 타 사업부분을 분사시키고 윤활유 전문 기업으로 전환하면서 지금의 SK Lubricants Americas, Inc.로 법인명을 변경하였습니다.

(2) SK Lubricants Europe B.V.

'09년 8월 네덜란드 암스테르담에 설립되어 유럽 고객 대상으로 당사의 기유를 판매하고 있습니다.

(3) SK Energy Lubricants (Tianjin) Co., Ltd.

중국에서의 윤활유 제조 및 윤활유/기유 판매를 목적으로 '03년 3월 중국 천진에 설립되었으며, 이후 '12년 4월부터 자체 윤활유공장을 가동하고 있습니다.

(4) PT. Patra SK

기유 제조 및 판매를 목적으로 '06년 11월 인도네시아에 설립되어 '08년 5월부터 본격적인 기유 생산 및 판매를 개시하였습니다. 또한 제품 Portfolio 최적화, 고부가 제품 판매 증진 등을 목적으로 투자를 지속하고 있습니다.

(5) 유베이스매뉴팩처링아시아(주)

기유 제조 및 판매를 목적으로 '10년 9월에 울산에서 설립된 후 '12년 5월부터 상업생산을 시작하였습니다.

(6) Iberian Lube Base Oils Company, S.A.

기유의 제조 및 판매를 목적으로 '12년 4월 스페인에서 설립되었으며, '14년 9월부터 스페인 Cartagena 기유 공장 가동을 시작하였습니다.

7-2 지식재산권 관련

당사 및 연결실체는 R&D활동의 지적 재산화에 집중하여 당기 말 현재 국내외 총 2,912건의 지식재산권을 보유하고 있으며 2,753건이 출원 중에 있습니다. 통상적으로 등록 권리는 해마다 증가하나, 매년 기 등록된 권리를 평가하여 등록 유지 또는 포기 여부를 결정하고 있어 포기된 권리로 인해 그 수치가 다소 감소할 수 있습니다.

당사가 보유 중인 특허/실용신안은 석유, 윤활유, 석유화학, 폴리머, 그린에너지, 배터리, 신소재 등에 관한 것으로서 당사의 주력사업 제품에 쓰이거나 향후 자사 핵심기능으로 활용될 예정으로, 사업 보호의 역할뿐만 아니라 경쟁사 견제의 역할도 하고 있습니다. 특히, 배터리

사업에서는 중대형 리튬 이차전지 관련 소재, 셀, 모듈, 시스템 분야 특허 출원을 강화하고 있으며, 보유중인 배터리 특허는 상용화 제품에 쓰이거나 향후 배터리 사업에서 핵심기능으로 활용될 예정입니다.

당사 지식재산권은 전문인력으로 구성된 전담 조직에 의해 관리되고 있으며, 지식재산권의 개발, 출원/등록, 사후관리 및 관련 분쟁 대응 등을 담당하고 있습니다.

당사에서 보유 중인 국내외 특허권 및 실용신안권은 각국 해당 법령에 근거하여 보호되며 특허권의 존속기간은 출원일로부터 20년이고, 실용신안권의 존속기간은 출원일로부터 10년입니다.

최근 등록되어 유지되고 있는 국내외 특허/실용신안 건수는 아래와 같습니다.

[연도별 특허 및 실용신안 등록 건수]

(단위 : 건 수)

국가	2022년	2021년	2020년	2019년	2018년
한국	56	208	131	163	118
해외	20	114	141	179	199

7-3 법률/규정 등에 의한 규제 사항

당사와 자회사 SK에너지(주)/ SK지오센트릭(주)/ SK루브리컨츠(주)/ SK인천석유화학(주)/ SK트레이딩인터내셔널(주)/ SK아이이테크놀로지(주)/SK온(주) 등은 2022년 3월 31일 현재 “독점규제 및 공정거래에 관한 법률” 상 「상호출자제한·채무보증제한 기업집단」으로 지정되어 있어서, 계열회사간 상호출자 및 채무보증이 금지되는 등 관련규정에 따른 규제를 적용 받고 있습니다.

7-4 환경관련 규제사항

(1) 환경물질의 배출 또는 환경보호와 관련된 정부규제의 준수 여부
 당사는 사업과 관련하여 환경물질의 배출 또는 환경보호와 관련된 사항에 대하여 정부규제를 준수하고 있으며, 이를 위해 대기, 수질, 폐기물, 화학물질 등 저감 및 안전관리를 위하여 엄격한 자체 환경기준을 정립, 적용하고 있습니다. 2020년부터 적용되는 대기 총량규제 및 2022년부터 시행되는 통합환경관리제도에 발 맞추어 전반적인 환경 현황을 재 정립하고 있으며, 환경에 미치는 영향을 감소하기 위해 많은 환경 투자와 노력을 다하고 있습니다.

1) 대기 오염물질관리

대기오염물질배출을 최소화하기 위하여 주요 배출시설에 원격감시체계(TMS-Tele Metering System)를 도입하여 상시 환경오염물질 배출 현황을 감시하고 있습니다. 이외에도 사업장의 쾌적한 대기관리를 위하여 악취방지시설(RTO- Regenerated Thermal Oxidizer) 운영 및 VOC 배출저감시설(VRU-Vapor Recovery Unit)을

운영/관리하고 있으며, 미세먼지 저감을 위하여 환경부, 울산시와 자발적협약을 체결하고 생산공정에서 발생하는 대기오염물질 저감을 위하여 2019년부터 중유에서 청정 연료(LNG)의 사용 확대를 통해 미세먼지 등 대기오염물질 발생 저감 활동을 지속 추진하고 있습니다. 또한 사업장 내 유해 대기오염물질(HAPs, Hazardous Air Pollutants)로 인한 피해를 예방하기 위하여 비산 배출시설에 LDAR 시스템을 적용하여 정기적으로 모니터링하고 있습니다.

2) 수질 오염물질관리

수질오염물질 배출을 최소화 하기 위하여 수질 원격 감시체계 관제시스템을 적용한 고효율 생물학적 폐수처리시설을 설치·운영하고 있으며, 생산 공정 상에서 발생한 오염물질이 함유된 폐수는 여과 흡착탑 및 섬유필터(Fiber Filter)를 거쳐 안전하게 처리하여 최종 방류하고 있습니다. 특히 고농도 폐수의 원활한 처리를 위하여 자체 개발한 습식산화공정 시설(WAO-Wet Air-Oxidation)을 운영하고 있으며, 방류수 배출 농도는 법적 기준보다 엄격한 자체 기준을 적용하여 관리하고 있습니다. 또한 폐수처리가 완료된 방류수 중 일부는 소방 용수 및 조경 관수로 재사용하고 있습니다.

3) 폐기물 관리

폐기물 관리를 위해 자체 개발한 폐기물 관리시스템을 통해 폐기물 배출을 철저히 관리하고 있습니다. 발생한 폐기물은 수탁 및 안전한 처리 능력이 검증된 처리 전문업체에 위탁하여 재활용·소각·매립 처리하고 있으며, 감량화를 위한 폐기물의 분리개선으로 폐기물 발생을 억제하고 발생한 폐기물의 순환이용 및 적절한 처분을 위한 개량과 사업체 개발을 통하여 재활용을 적극 추진하고 있습니다. 또한 울산 Complex 內 폐기물 수거차량의 밀폐화를 통해 운반 시 폐기물의 흩날림과 비산 방지, 악취 발생을 억제하고 있습니다.

4) 화학물질 관리

화학물질관리법에 의거 유해화학물질 누출·화재 등 환경사고위험의 예방을 위해 화학물질 관리 업무절차를 제정·운영하여, 유해화학물질 취급시설 설치기준 준수 및 자체점검·교육훈련·

협력업체의 도급신고 등 화학사고 예방 및 방지를 위한 화학물질관리체계를 운영하고 있습니다.

유해화학물질 취급자는 법정 안전교육을 전원 이수하고, 현장에서는 철저히 개인보호구를 지급/착용하여 안전한 취급시설의 운영을 최우선으로 두고 있으며, 화학사고예방관리계획서

작성·관리 등 비상대응분야를 강화하여 사고발생 시 신속한 보고 및 대응이 가능한 System을 갖추고 있습니다. 또한, 화학물질등록 및 평가 법률에 의거 울산 Complex에서 사용하는

기존 및 신규 화학물질의 Inventory를 구축하여, 제조·수입·판매등의 영업활동에 있어 각 화학물질의 유해성 및 위해성에 따른 시나리오별 관리 등 등록 및 평가를 적법하게 진행 및 관리하고 있습니다.

(2) 환경개선 설비에 대한 자본지출 계획

당사는 2018년부터 울산CLX 환경개선을 위하여 Master Plan을 수립하여 년도별로 공정환경시설을 개선하고 있습니다. 향후에도 대기오염물질 저감시설, 폐수처리시설 개선, 유해화학물질 취급시설 개선 등을 위해 지속적인 투자를 진행해 나갈 것입니다.

[SK텔레콤]

1. 사업의 개요

연결 실체의 각 부문은 독립된 서비스 및 상품을 제공하는 법률적 실체에 의해 구분되어 있으며 ① 이동전화, 무선데이터, 정보통신사업 등의 무선통신 사업, ② 전화, 초고속인터넷, 데이터 및 통신망 임대서비스 등을 포함한 유선통신 사업, ③ 상품판매형 데이터방송채널사용 사업 등의 기타 사업부문으로 구별하고 있습니다.

[요약] 연결 대상 주요 종속회사 사업의 내용

사업구분	회사명	주요 사업 내용
무선 통신 사업	SK텔레콤(주)	이동통신 네트워크를 기반으로 음성/데이터 이동통신서비스를 제공
	피에스앤마케팅(주)	유/무선 통신상품을 판매하는 도/소매 및 온라인 유통채널 운용
	SK오앤에스(주)	기지국 유지보수
	서비스에이스(주)	고객센터 관리 및 운용
	에스케이엠앤서비스(주)	데이터베이스 및 온라인정보 제공업
유선 통신 사업	SK브로드밴드(주)	초고속인터넷, TV, 전화, 기업데이터, 기타 유선통신 기반ICT 서비스 제공 및 콘텐츠 전송시스템 관리, VOD를 포함한 채널 관리 등의 미디어사업을 영위
	홈서비스(주)	초고속인터넷과 IPTV, 유선전화 서비스의 영업 및 개통/장애처리 등 업무 수행
	SK텔링크(주)	무선 국제전화 00700, MVNO(이동통신재판매) 사업, 인터넷전화 사업
기타 사업	에스케이스토아	상품판매형 데이터방송채널사용 사업
	Atlas Investment	투자업
	SK Telecom Innovation Fund, L.P.	투자업

[무선통신 사업]

무선통신 사업자들은 단말, 요금제, 네트워크, 콘텐츠 등의 본원적 경쟁력을 기반으로 무선통신 서비스를 제공하고 있습니다. 당사는 3G, 4G는 물론 5G 시장에서도 앞선 통신 기술력과 네트워크 운용 기술을 바탕으로 경쟁사가 결코 뛰어넘을 수 없는 프리미엄 네트워크 사업자로서의 명성을 이어가고 있습니다. 2019년 세계 최초 5G 상용화를 통해 5G 시대에도 변함 없는 1위 사업자의 위상을 이어가고 있으며, 고객에게 차별화된 서비스를 제공하기 위해 노력하고 있습니다.

당사는 유통채널 강화를 위해 주요종속회사 피에스앤마케팅을 통해 다양한 컨버전스상품에 대한 고객의 니즈를 충족시킬 수 있는 유무선 통신상품 판매 플랫폼을 구축하고, 신규 판매 채널 발굴과 상품개발을 지속하면서 차별화된 가치를 제공하고 있습니다. 또한, 콜센터 운영 및 텔레마케팅 서비스는 주요종속회사인 서비스에이스와 서비스탑을 통해 운영 중이며, 네트워크 운용을 담당하는 SK오앤에스를 통해 고객에게 최고의 이동통신 품질을 제공함과 동시에 네트워크 운용기술 관련 노하우를 내재화하고 있습니다.

무선통신사업은 5G 가입자의 견고한 성장 등으로 매출의 안정적 성장세를 지속할 계획이며 네트워크 투자/운용 효율화 및 시장경쟁 안정화 등을 추구하며 수익성도 지속적으로 개선시킬 계획입니다.

[유선통신 사업]

SK브로드밴드(주)는 2022년 1분기 연결 기준 매출액 1조 260억 원을 달성하였습니다. 이는 전년 동기 9,670억 대비 6.1% 증가한 금액으로 가입자 지속 확대, 홈쇼핑 및 광고 등 미디어 플랫폼 매출 증가와 SK텔레콤 영업양수 영향 및 B2B 사업 성장에 기인합니다.

당사의 사업은 IPTV와 CATV 서비스를 제공하는 미디어 사업 부문과 초고속인터넷, 전화, IDC 서비스 등을 제공하는 유선통신 사업 부문으로 구분됩니다.

미디어 사업 부문의 2022년 1분기 매출액은 전년 동기 대비 3.9% 증가한 4,704억 원을 달성하였으며, 유선통신 사업 부문은 전년 대비 8% 증가한 5,556억 원을 달성하였습니다.

[기타 사업]

상품판매형 데이터방송채널사용 사업은 TV홈쇼핑과 데이터쇼핑이 합쳐진 양방향 서비스로서, 이전에 TV홈쇼핑에서 방송 중인 것만 구입 가능했던 것과 다르게 VOD서비스를 통해 시청자가 원하는 상품을 언제든지 직접 찾아보고 편리하게 주문할 수 있습니다.

핵심 역량의 조기 확보와 차별화를 위하여 고효율 TV 채널을 발굴하는 한편, 자체 미디어센터를 구축하고 미디어 월 도입을 통해 친환경 디지털 스튜디오로 전환하여 콘텐츠 제작 경쟁력을 지속적으로 증대하고 있습니다. 또한 업계 최초의 Cloud 기반 TV App. 서비스인 스토아ON을 론칭하여 개인화된 디지털 TV쇼핑 서비스를 제공하는 동시에, 모바일 라이브 자체 플랫폼 운영으로 다양한 매체를 통해 쇼핑 편의성을 확대해 나가고 있습니다. 이와 더불어, 다양한 상품 포트폴리오 확보 및 패션, 건강식품 등 자체 상품 개발을 통해 고객에게 매력도 높은 쇼핑 채널로 자리매김하는 중입니다. 상품판매형 데이터방송채널사용 사업은 분사 3년 만에 T커머스 업계 1위로 부상하였고, 2021년도 매출은 3,162억 원입니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품 및 서비스의 매출 비중

(단위: 백만원, %)

사업부문	주요회사	매출유형	품목	구체적용도	주요상표 등	연결 매출액	비율
무선통신사업	SK텔레콤(주) 피에스엔마케팅(주) 서비스에이스(주) SK오앤에스(주)	서비스	이동전화, 무선데이터, 정보통신사업 등	이동전화	T, 5GX, T플랜 등	3,213,673	75.1
유선통신사업	SK브로드밴드(주) SK텔레콤(주) 홈앤서비스(주)	서비스	전화, 초고속인터넷, 데이터 및 통신망 임대 서비스 등	유선전화, 인터넷방송	B tv, 00700 국제전화, 7mobile 등	947,557	22.2
기타사업	SK스토아 등	서비스	상품판매형 데이터방송채널사용사업 등	플랫폼	스토아ON	115,978	2.7
합 계						4,277,208	100.0

나. 주요 제품 및 서비스 등의 가격변동 추이

(1) 무선통신 사업

2010년 초당 과금이 도입되기 전, 일반요금제의 기본료는 부가가치세를 포함하여

월 14,300원, 10초당 통화료는 22원(낮 시간대 기준)이었고, 표준요금제의 기본료는 월 13,200원, 10초당 통화료는 19.8원이었습니다.
2022년 1분기말 당사에서 제공하는 표준요금제의 기본료는 12,100원이며, 1초당 통화료는 1.98원입니다.

4G 기반의 요금으로는 부가가치세를 포함하여 월 50,000원의 월정액으로 4GB의 데이터와 무제한 음성통화 등을 제공받을 수 있는 'T플랜 안심4G' 요금제를 운영 중이며, 5G 기반의 요금으로는 월 55,000의 월정액으로 10GB의 데이터와 무제한 음성통화 등을 제공받을 수 있는 '슬림' 요금제를 운영하고 있습니다. 상기 요금제 외에도 고객의 수요에 맞춰 다양한 요금제를 운영하고 있습니다.

(2) 유선통신 사업

SK브로드밴드(주)는 2022년 1월 유/무선 환경에서 스마트TV처럼 다양한 OTT앱을 이용하고, 엔터테인먼트 콘텐츠를 이용할 수 있는 올인원 플레이박스 'PLAY Z'를 출시하였습니다. 해당 상품을 통해 다양한 OTT에 산재되어 있는 OTT 콘텐츠의 통합검색이 가능하고, 게임, 노래방 등 엔터테인먼트를 더 큰 화면에서 즐길 수 있습니다. 요금은 일시 납부 시 79,000원이며, 36개월 할부 시 월 2,200원이 부과됩니다.

2월에는 스마트TV와 B tv 셋톱박스를 통합적으로 컨트롤 할 수 있는 '충전식 스마트리모컨'을 출시하였습니다. 이를 통해 스마트TV를 통한 OTT 서비스(넷플릭스 등) 이용 또는 B tv 서비스(실시간방송, VOD 등) 이용 시 각각의 리모컨을 이용해야 하고, 건전지도 주기적으로 교체해야 하는 불편함과 폐건전지 발생 감소 등 친환경적인요소도 반영했습니다. 리모컨은 임대방식으로 제공되며, 60개월간 월 440원이 부과됩니다.

또한, 태블릿을 통해택내 어디에서나 IPTV 서비스를 이용할 수 있는 'B tv air_레노버 (2021년 6월 출시)'의 후속으로 'B tv air2_삼성' 상품을 출시하여, 태블릿 단말 상품의 라인업을 확대하였습니다. 이용요금은 기존 'B tv air'와 동일하게 일시 납부 시 316,800원, 36개월 할부 시 월 8,800원이 부과됩니다.

이외에도 SK브로드밴드(주)는 다양한 요금제를 운영하고 있습니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 생산능력 및 생산실적

(1) 생산능력

1) 무선통신 사업

(단위: 개, 백만원)

부문	품 목	제39기 1분기		제38기		제37기	
		회선보유능력	금액	회선보유능력	금액	회선보유능력	금액
정보통신	이동전화통신설비(망)	49,800,000	4,318,822	48,200,000	16,995,682	40,500,000	15,159,750

- 생산능력의 산출근거

※ 산출방법 등 : 이동전화 매출액 × {시설(회선)보유능력/회선보유수량}

※ 평균가동시간 : 연중 계속 가동

(2) 생산실적
1) 무선통신 사업

(단위: 개, 백만원)

부문	품 목	제39기 1분기		제38기		제37기	
		회선보유수량	금액	회선보유수량	금액	회선보유수량	금액
정보통신	이동전화통신설비(망)	32,129,000	3,077,400	31,884,000	12,103,000	31,384,000	11,747,000

※ 회선보유수량 및 금액은 MVNO가입자수 포함입니다.

나. 생산과 영업에 중요한 물적 재산

(1) 주요 시설 및 설비의 현황

1) 무선통신 사업

지역	사업장	소재지
국내 14개 사업장	SK 텔레콤 본사	서울특별시 중구 을지로 65
	SK 텔레콤 수도권CP	서울특별시 마포구 마포대로 144
	SK 텔레콤 수도권Infra본부	서울특별시 관악구 보라매로 5길 1
	SK 텔레콤 대구담당	대구광역시 중구 달구벌대로 2171
	SK 텔레콤 중부담당/중부Infra본부	대전광역시 서구 문정로 41
	SK 텔레콤 서부담당/서부Infra본부	광주광역시 광산구 무진대로 269
	SK 텔레콤 부산담당/동부Infra본부	부산광역시 부산진구 신천대로 258
	SK브로드밴드(주)	서울특별시 중구 퇴계로 24
	휴먼서비스(주)	서울특별시 중구 퇴계로10
	SK텔링크(주)	서울특별시 마포구 마포대로144
	피에스앤마케팅(주)	서울특별시 마포구 마포대로144
	SK오앤에스(주)	서울특별시 영등포구 선유로49길 23
	서비스에이스(주)	서울특별시 영등포구 문래로28길 25
	에스케이스토아 주식회사	서울 마포 월드컵북로 402
해외 1개 사업장	Atlas Investment	The Cayman Islands

※ 상기 사업장은 SK텔레콤 주요 사업장 및 연결대상 주요종속회사의 본사 사업장입니다.

2) 유선통신 사업

구분	사업장	소재지
SK브로드밴드(주) 국내 8개 사업장	본사	서울특별시 중구 퇴계로 24
	서울	서울특별시 중구 퇴계로 10
	수남	경기도 안양시 동안구 시민대로 214
	수북	인천광역시 계양구 주부토로 535
	부산	부산광역시 부산진구 신천대로 258

	대구	대구광역시 중구 달구벌대로 2171
	서부	광주광역시 동구 금남로 211
	중부	대전광역시 서구 문정로 41
홈앤서비스(주) 국내 9개 사업장	본사	서울특별시 중구 퇴계로 10
	서울	서울특별시 마포구 마포대로 45
	수남	경기도 안양시 동안구 평촌대로 114
	수북	인천광역시 계양구 주부토로 535
	부산	부산광역시 연제구 반송로 29
	대구	대구광역시 중구 달구벌대로 2171
	서부	광주광역시 동구 금남로 211
	중부	대전광역시 서구 둔산로 62
	가입자망운용	서울특별시 중구 퇴계로 10

(2) 주요 시설 및 설비의 변동 현황

1) 무선통신 사업

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득	처 분	대체증(감)	상 각	사업결합(*)	분기말
토지	972,800	-	-3	3,055	-	2789	978641
건물	794,453	137	-100	13,240	-13,479	8583	802834
구축물	291,279	1	-	6,826	-9,505	-	288601
기계장치	7,997,927	58,491	-910	322,304	-575,956	-	7801856
기타의유형자산	487,716	86,709	-286	-59,053	-24,422	8554	499218
사용권자산	1,559,333	167,149	-16,098	-7,007	-99,792	6,331	1609916
건설중인자산	767,751	115,306	-237	-293,363	-	881	590338
합 계	12,871,259	427,793	-17,634	-13,998	-723,154	27,138	12,571,404

※ 당기 1분기 중 지배기업의 종속기업인 피에스앤마케팅(주)이 에스케이엠앤서비스(주)를 신규 취득하면서 인수한 자산 등이 포함되어 있습니다.

2) 유선통신 사업

(단위 : 천원)

구 분	당기초	취득	처분	대체증(감) 등	감가상각비	당분기말
토지	215,351,773	-	-	-	-	215,351,773
건물	179,358,843	-	-	-	(2,581,899)	176,776,944
구축물	425,638	-	-	-	(4,428)	421,210
기계장치	2,644,880,734	24,748,869	(789,726)	49,177,203	(176,293,785)	2,541,723,295
차량운반구	13,863	-	-	-	(6,928)	6,935
기타의유형자산	19,128,269	355,841	(346)	-	(2,794,416)	16,689,348
건설중인자산	68,419,781	20,590,662	-	(26,130,781)	-	62,879,662
합 계	3,127,578,901	45,695,372	(790,072)	23,046,422	(181,681,456)	3,013,849,167

※ 작성기준일 현재 토지는 267,889.44㎡이며, 이에 대한 공시지가총액은 424,873백만 원입니다.

다. 생산과 영업에 대한 투자 현황

(1) 진행 중인 투자 및 향후 투자계획

1) 무선통신 사업

① 진행 중인 투자

(단위: 십억원)

사업부문	구분	투자기간	투자대상 자산	투자효과	연간 총투자예정액	기투자액	향후투자예정액	비고
네트워크,공통	증설/신설	2022년	네트워크, 시스템 등	용량 증설 및 품질향상/시스템 개선	미정	197	-	-
합 계				-	미정	197	-	-

② 향후 투자계획

(단위: 십억원)

사업부문	예상투자총액		연도별 예상투자액			투자효과	비고
	자산형태	금액	제39기※	제40기	제41기		
네트워크,공통	네트워크,시스템 등	미정	미정	미정	미정	기존 서비스 고도화 및 5G 등 네트워크 서비스 확대 제공	-
합 계		미정	미정	미정	미정	-	-

※ 2022년 2월 9일 실적발표 컨퍼런스 콜을 통해 2022년 CapEx는 2021년과 유사한 수준이 될 것이라고 밝혔습니다.

2) 유선통신 사업

(단위 : 억원)

투자의 목적	투자 대상	투자 기간	기 투자액	향후 투자계획	향후 기대효과
커버리지 확대 미디어 플랫폼 고도화	네트워크, 시스템, IDC 등	2022년 1분기	823	미정	가입자망 및 장비 확보 품질향상 및 시스템 개선 등

4. 매출 및 수주상황

가. 매출 실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품 목	제39기 1분기	제38기	제37기	
무선통신사업	서비스	이동전화, 무선데이터, 정보통신사업 등	수 출	29,633	143,149	152,518
			내 수	3,184,040	12,575,324	12,195,445

			합 계	3,213,673	12,718,473	12,347,963
유선통신사업	서비스	전화, 초고속인터넷, 데이터 및 통신망 임대 서비스 등	수 출	43,170	139,846	127,618
			내 수	904,387	3,537,860	3,304,600
			합 계	947,557	3,677,706	3,432,218
기타사업	서비스	상품판매형 데이터방송채널사용사업 등	수 출	-	-	-
			내 수	115,978	352,406	307,566
			합 계	115,978	352,406	307,566
합 계			수 출	72,803	251,502	280,136
			내 수	4,204,405	16,497,083	15,807,611
			합 계	4,277,208	16,748,585	16,087,747

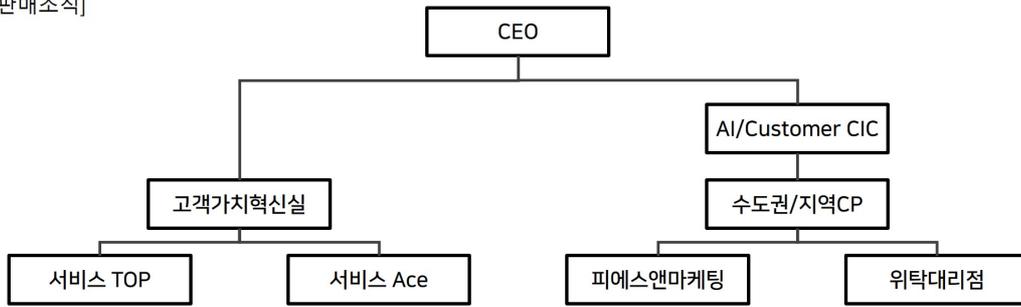
(단위: 백만원)						
구 분	무선통신사업	유선통신사업	기타사업	소 계	조 정	합 계
총 영업수익	3,588,021	1,209,798	120,332	4,918,151	-640,943	4,277,208
내부 영업수익	374,348	262,241	4,354	640,943	-640,943	-
외부 영업수익	3,213,673	947,557	115,978	4,277,208	-	4,277,208
감가상각비	689,065	248,270	3,846	941,181	-30,297	910,884
영업이익	360,669	82,169	3,494	446,332	-13,939	432,393
금융손익						-68,774
관계기업 및 공동기업투자 관련이익						-38,445
기타영업외손익						1,834
법인세비용차감전순이익						327,008

나. 판매경로 및 판매방법 등

(1) 무선통신 사업

1) 판매조직 및 판매경로

[판매조직]



[판매경로]



2) 판매방법

위탁대리점을 통해 이동전화 서비스(음성 및 무선 데이터 상품)와 유선상품(초고속인터넷, 인터넷전화, 일반전화) 고객을 유치하고 있습니다.

3) 판매전략

시장환경 변화에 따른 효과적·효율적 대응을 통해 당사 매출 목표 달성을 위해 노력중입니다. 고객만족경영의 중요성이 증대함에 따라 기본적 판매기능과 함께 고객 만족도 향상을 위한 CE를 통해 차별화된 고객중심형 위탁대리점 및 직영망을 확대 중입니다. 무선데이터 관련 상품 등 신상품 출시 확대에 따라 대리점 등 영업점점의 교육 강화, 고객체험과 상품 Portfolio 강화, 이업종과의 Convergence, 전문매장 운영 등 판매 실적 증대를 위해 노력하고 있습니다.

(2) 유선통신사업

1) 판매조직 및 경로

SK브로드밴드(주)는 상담채널(콜센터, CRM센터), 직접채널(통신 설계사), 전국 및 지역 위탁영업망(전문 대리점), 홈앤서비스(마트, 사내유치)를 통해 고객을 유치하고 있습니다.

2) 판매방법, 조건 및 판매전략

SK브로드밴드(주) 초고속인터넷, 전화, IPTV, 케이블TV 등 서비스 이용요금은 전액현금조건으로 하고 있으며, 요금은 가입비용, 장비 임대료, 장비 판매료, 서비스 기본이용료로 구성되어 있습니다. SK브로드밴드(주)는 시장/고객의 요구에 대한 분석 및 이해를 기반으로 상품/서비스를 기획하고, 이를 고객에게 제공하기 위한 다양한 판촉 활동 및 판매망 운영 등을 통해 고객의 편익을 제고할 수 있는 방향으로 판매전략을 수립/시행하고 있습니다.

다. 수주 상황

(1) 무선통신 사업

- 해당사항 없습니다.

(2) 유선통신사업

원가기준 투입법을 적용하여 진행기준수익을 인식한 계약으로서 계약금액이 전기 매출액의 5% 이상인 계약은 연결/별도 각각 존재하지 않습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 금융위험관리

연결실체는 시장위험, 신용위험과 유동성위험에 노출되어 있습니다. 시장위험은 다시 환율변동위험과 이자율변동위험 등으로 구분됩니다. 연결실체는 이러한 위험요소들을 관리하기 위하여 각각의 위험요인에 대해 면밀하게 모니터링하고 대응하는 위험관리 정책 및 프로그램을 운용하고 있습니다.

채무위험관리의 대상이 되는 연결실체의 금융자산은 현금 및 현금성자산, 장·단기금융상품, 장·단기투자자산, 매출채권 및 기타채권 등으로 구성되어 있으며 금융부채는 미지급금 및 기타채무, 차입금, 사채 및 리스부채 등으로 구성되어 있습니다.

(1) 시장위험

1) 환율변동위험

연결실체는 글로벌 영업으로 인한 수입과 지출로 인해 외화 환포지션이 발생하며, 환포지션이 발생하는 주요 외화로는 USD, EUR, JPY 등이 있습니다. 연결실체는 연결대상회사별로 사업의 성격 및 환율 변동위험 대처수단의 유무 등을 고려하여 회사별 환율변동위험 관리정책을 선택하고 있습니다. 또한, 연결실체는 외화로 표시된 채권과 채무관리 시스템을 통하여 환노출 위험을 주기적으로 평가, 관리 및 보고하고 있습니다. 외환위험은 미래예상거래 및 인식된 자산·부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생합니다.

당기 1분기말 현재 연결실체의 화폐성 외화자산 및 외화부채의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 외화 천단위)				
통 화	자 산		부 채	
	현지통화	원화환산	현지통화	원화환산
USD	63,343	76,696	1,537,651	1,861,787
EUR	5,445	7,356	-	-
기타	-	171	-	105
합 계		84,223		1,861,892

또한, 연결실체는 외화사채 및 차입금의 환위험을 회피하기 위하여 통화스왑계약을 체결하고 있습니다.

당기 1분기말 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율이 10% 변동 시, 동 환율변동이 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
통 화	10% 상승시	10% 하락시

USD	3,036	(3,036)
EUR	736	(736)
기타	7	(7)
합 계	3,779	(3,779)

2) 이자율위험

연결실체의 이자율 위험은 사채, 차입금 및 장기미지급금에서 비롯됩니다. 연결실체의 이자 부 자산은 대부분 고정이자율로 확정되어 있어, 연결실체의 수익 및 영업현금흐름은 시장 이자율의 변동으로부터 실질적으로 독립적입니다.

연결실체는 이자율 위험에 대해 다양한 방법의 분석을 수행하고 있습니다. 연결실체는 이자율 변동 위험을 최소화하기 위해 채용자, 기존 차입금의 갱신, 대체적인 용자 및 위험회피 등 다양한 방법을 검토하여 연결실체 입장에서 가장 유리한 자금조달 방안에 대한 의사결정을 수행하고 있습니다.

당기 1분기말 현재 변동금리부 차입금 및 사채는 각각 31,250백만 원 및 363,240백만 원이며, 연결실체는 변동금리부 차입금 및 사채의 이자율위험을 회피하기 위하여 이자율스왑계약을 체결하고 있습니다. 따라서, 이자율 변동에 따른 변동금리부 차입금 및 사채에 대한 이자비용의 변동으로 인하여 당기 법인세비용차감전순이익은 변동하지 않습니다.

한편, 당기 1분기말 현재 변동금리부 장기미지급금 액면금액은 1,690,470백만 원입니다. 다른 변수가 일정하고 이자율이 1%p 상승(하락)할 경우, 당기 1분기 법인세비용차감전순이익은 4,226백만 원 감소 또는 증가하였을 것이며, 당기 1분기말 자본도동일한 금액만큼 감소 또는 증가하였을 것입니다.

이자율지표 개혁 관련 위험

전세계적으로 이자율지표에 대한 근본적인 전환(이하, '이자율지표 개혁')이 이루어지고 있으며, 이러한 이자율지표 개혁으로 인해 일부 은행간 대출금리(이하, 'IBOR')가 새로운 무위험 금리로 대체되고 있습니다. 특히 LIBOR의 경우 익일물, 1개월물, 3개월물, 6개월물, 12개월물 USD LIBOR 를 제외하고는 그 산출이 모두 2021년 12월 31일을 기준으로 중단되었으며, 앞서 언급한 5개월 USD LIBOR 도 2023년 6월30일을 기준으로 산출이 중단될 예정입니다. USD LIBOR 는 SOFR(Secured Over-night Financing Rate)가 대체 지표 이자율입니다. 한편, 국내 CD 금리의 경우 이러한 이자율지표 개혁의 일환으로 대체 지표 이자율이 KOFR(Korea Overnight Financing Repo Rate)로 선정되었으며, 2021년 11월 26일부터 한국예탁결제원을 통해 그 금리가 공시되고 있습니다. KOFR는 국채 및 통안증권을 담보로 하는 익일물 RP 금리를 사용하여 산출한 금리입니다. 다만, CD 금리는 LIBOR와 달리 산출의 중단이 예정되어 있지 않아 KOFR로의 전환이 언제, 어떻게 이루어질지 확실하지 않습니다.

연결실체는 아직 산출이 중단되지 않은 LIBOR 관련 금융상품에 대해서는 산출이 중단되기 전까지 대체조항의 삽입을 완료하거나 또는 LIBOR 금리를 직접 다른 대체 지표 이자율로 변경할 계획입니다. 한편, 연결실체는 이자율지표 산출 중단이 예정되지 않은 CD 금리 관련 금융상품에 대해 시장의 동향을 면밀히 관찰 중에 있습니다.

보고기간말 현재 이자율지표 개혁으로 인한 위험에 노출되어 있는 연결실체의 금융상품은

주로 USD LIBOR를 지표 이자율로 사용하고 있습니다. 연결실체는 이자율지표 개혁으로 인해 금융상품의 계약서를 변경해야 하는 법률적 위험에 노출되어 있으며, 그러한 변경을 처리하기 위한 프로세스 및 운영 위험에도 노출되어 있습니다. 또한 연결실체는 새로운 대체 지표 이자율에 대한 위험관리를 위하여 대체지표 이자율에 대한 시장의 동향을 살피고, 그에 맞는 위험관리전략을 수립해야 하는 위험에도 노출되어 있습니다. 연결실체는 기존의 IBOR를 회피대상위험으로 하여 위험회피관계를 적용하고 있었으므로, 새로운 대체 지표 이자율을 회피대상위험으로 변경하여 위험회피관계에 미치는 영향을 검토해야 하며, 위험회피 대상항목과 위험회피수단의 대체 지표 이자율로의 전환 방법 및 그 시기를 일치시켜 위험회피의 비효과적인 부분을 최소화 해야 하는 위험에도 노출되어 있습니다.

연결실체는 이러한 이자율지표 개혁으로 인한 위험을 관리하기 위해 하나의 계약이 IBOR 현금흐름을 참조하는 정도, 이러한 계약이 이자율지표 개혁의 결과로 수정되어야 하는지 여부, 거래상대방과 이자율지표 개혁에 대한 소통을 관리하는 방법을 평가함으로써 연결실체의 대체 지표 이자율 전환을 관리하고 감독하고 있습니다.

비파생금융부채

전기말 현재 이자율지표 개혁에 노출되어 있었던 지배기업의 주요 비파생금융부채는 USD LIBOR 변동금리부 사채입니다. 상기에서 언급하였듯이 당기 1분기말 현재 연결실체는 대체조항 삽입 등의 방법을 거래 상대방과 논의하고 있습니다.

파생상품

연결실체의 현금흐름위험회피를 적용하는 파생상품은 대부분 국제스왑파생상품협회(이하 'ISDA')의 약정에 기초한 계약을 적용받고 있습니다. ISDA는 이자율지표 개혁의 일환으로 주요 IBOR의 산출이 중단되는 경우 어떤 대체 지표 이자율을 사용할지를 정한 대체조항을 신설하여 ISDA 표준계약서에 포함시켰습니다. 이러한 표준계약서는 2021년 1월 25일 이후 체결된 파생상품 거래에 모두 적용되고 있으며, 그 이전에 계약 체결된 파생상품 거래에도 동일한 대체조항을 삽입하려면 ISDA 프로토콜에 가입해야 합니다. 연결실체는 파생상품의 대체 지표 이자율 전환을 위해 ISDA 프로토콜에 가입하였으며, 거래상대방도 ISDA 프로토콜에 가입하여야 대체조항의 삽입이 이루어집니다. 연결실체의 거래상대방 모두 ISDA 프로토콜에 가입하였으며, 대체조항이 삽입될 수 있도록 거래상대방과 협의를 모두 완료하였습니다.

위험회피회계

당기 1분기말 현재 연결실체의 위험회피대상항목과 위험회피수단은 USD LIBOR를 지표 이자율로 사용하고 있습니다. 이러한 지표 이자율은 매일 고시되며, IBOR의 현금흐름은 거래상대방과 정상적으로 교환됩니다.

(2) 신용위험

당기 1분기말과 전기말 현재 연결실체의 신용위험에 대한 최대 노출 정도는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기 1분기말	전기말
현금및현금성자산	892,777	872,550
장단기금융상품	491,951	509,052

장단기투자자산	2,102	2,077
매출채권	1,991,513	1,921,617
계약자산	113,788	118,278
대어금및기타채권	1,274,491	1,195,917
파생금융자산	241,682	217,594
합 계	5,008,304	4,837,085

신용위험은 연결실체의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래 상대방이 계약조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 연결실체는 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 재무신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하고 있습니다.

연결실체는 매출채권에 대해 발생할 것으로 기대되는 손실에 대해 충당금을 설정하고 있습니다. 이 충당금은 개별적으로 유의적인 항목에 대한 구체적인 손상차손과 유사한 특성을 가진 금융자산 집합에서 발생할 것으로 기대되는 손상차손으로 구성됩니다. 금융자산 집합의 충당금은 유사한 금융자산의 회수에 대한 과거 자료에 근거하여 결정됩니다. 신용위험은 현금및현금성자산, 각종 예금 그리고 파생금융상품 등과 같은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있습니다. 이러한 위험을 줄이기 위해, 연결실체는 신용도가 높은 금융기관들과 거래를 하고 있습니다. 연결실체의 신용위험에 대한 최대 노출금액은 각 금융자산의 장부금액과 동일합니다.

(3) 유동성위험

연결실체의 유동성 관리방법은 충분한 현금 및 현금성자산을 유지하고 금융기관으로부터의 신용한도 확보를 통해 충분한 유동성을 확보하는 것입니다. 연결실체는 적극적인 영업활동을 통해 신용한도 내에서 충분한 유동성을 유지하고 있습니다. 당기 1분기말 현재 연결실체가 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)					
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년 ~ 5년	5년 이상
매입채무	151,052	151,052	151,052	-	-
차입금(*)	756,101	784,415	220,239	564,176	-
사채(*)	8,135,647	9,175,084	1,475,319	4,739,384	2,960,381
리스부채	1,600,297	2,077,909	482,082	1,238,086	357,741
미지급금및기타채무	4,994,017	5,003,149	3,770,939	1,140,377	91,833
합 계	15,637,114	17,191,609	6,099,631	7,682,023	3,409,955

(*) 계약상 현금흐름은 이자지급액을 포함한 금액입니다.

연결실체는 이 현금흐름이 유의적으로 더 이른 기간에 발생하거나, 유의적으로 다른 금액일 것으로 기대하지 않습니다.

당기 1분기말 현재 현금흐름위험회피가 적용되는 파생상품과 관련된 현금흐름이 발생할 것으로 예상되는 기간은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)					
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년 ~ 5년	5년 이상
자산	207,120	217,907	32,463	157,609	27,835
부채	(16)	(16)	(16)	-	-
합 계	207,104	217,891	32,447	157,609	27,835

나. 리스크 관리 조직 및 수행업무

(1) SK텔레콤

Corporate Planning 재무담당에서 리스크 관리 전략의 수립 및 실행을 담당하고 있습니다.

(2) SK브로드밴드

Corporate Planning 내 경영기획에서 리스크 관리전략의 수립 및 실행을 담당하고 있습니다

(3) 홈앤서비스

경영지원에서 리스크 관리전략의 수립 및 실행을 담당하고 있습니다.

(4) SK텔링크

환위험관리 주관부서인 재무관리팀을 중심으로 외환거래, 환포지션 및 위험측정, 환율추이 점검 업무를 실시하고 있습니다.

다. 파생상품 거래

(1) SK텔레콤

1) 현금흐름위험회피회계적용 통화스왑 및 이자율스왑의 거래내역

(원화단위: 백만원, 외화단위: 외화 천단위)					
위험회피대상			위험회피수단		
차입일	대상항목	대상위험	계약종류	체결기관	계약기간
2007.07.20	고정금리외화사채	환율변동위험	통화스왑계약	Morgan Stanley 은행 등 5개 은행	2007.07.20~2027.07.20
2013.12.16	고정금리외화차입금	환율변동위험	통화스왑계약	Deutsche 은행	2013.12.16~2022.04.29
2017.12.21	변동금리원화차입금	이자율변동위험	이자율스왑계약	산업은행	2017.12.21~2022.12.21
2018.04.16	고정금리외화사채	환율변동위험	통화스왑계약	한국수출입은행 등 4개 은행	2018.04.16~2023.04.16
2018.08.13	고정금리외화사채	환율변동위험	통화스왑계약	Citi bank	2018.08.13~2023.08.13
2018.12.19	변동금리원화차입금	이자율변동위험	이자율스왑계약	Credit Agricole CIB	2019.03.19~2023.12.14
2020.03.04	변동금리외화사채	환율변동위험 및 이자율변동위험	통화이자율스왑계약	Citi bank	2020.03.04~2025.06.04

2) 파생상품 공정가치 내역

(원화단위: 백만원, 외화단위: 외화 천단위)			
구 분	위험회피 대상항목	현금흐름위험 회피회계적용	공정가치

통화스왑 및 이자율스왑 (유동자산)	고정금리외화차입금 (액면금액 USD 5,690)	558	558
통화스왑 (비유동자산)	고정금리외화사채 (액면금액 USD 400,000)	74,677	74,677
	고정금리외화사채 (액면금액 USD 500,000)	82,644	82,644
통화선도 (비유동자산)	고정금리외화사채 (액면금액 USD 300,000)	30,590	30,590
이자율스왑 및 통화이자율스왑 (비유동자산)	변동금리외화사채 (액면금액 USD 300,000)	18,652	18,652
	변동금리원화차입금 (액면금액 KRW 12,500)	71	71
파생금융자산 합계		207,192	207,192
이자율스왑 (유동부채)	변동금리원화차입금 (액면금액 KRW 25,000)	(16)	(16)
파생금융부채 합계		(16)	(16)

3) 파생상품 매매목적 공정가치 내역

(원화단위: 백만원, 외화단위: 외화 천단위)		
구 분	매매목적회계적용	공정가치
조건부 신주인수권 (유동자산)	9,524	9,524
신주인수권 (유동자산)	15,476	15,476
차액정산계약 (유동자산)	4,449	4,449
차액정산계약 (비유동자산)	5,041	5,041
파생금융자산합계	34,490	34,490
주식옵션 (비유동부채)	(321,025)	(321,025)

(2) SK브로드밴드

1) 파생상품의 내역

(외화단위: 외화 천단위)

위험회피대상			위험회피수단		
차입일	대상항목	대상위험	계약종류	체결기관	계약기간
2017.12.21	변동금리원화차입금	이자율변동위험	이자율스왑	한국산업은행	2017.12.05~2022.12.21

2018.08.13	해외무보증사채 (액면금액 USD300,000)	환율변동위험	통화스왑	한국씨티은행	2018.08.13~2023.08.13
2018.12.19	변동금리원화차입금	이자율변동위험	이자율스왑	Credit Agricole CIB	2019.03.19~2023.12.14

2) 파생금융상품 공정가치

(원화단위: 천원, 외화단위: 외화 천단위)

구분	위험회피 대상항목	세전 위험회피수단 누적평가이익(손실)	위험회피대상 누적외화환산손실	공정가치
이자율스왑 (유동부채)	변동금리원화차입금	(15,545)	-	(15,545)
이자율스왑 (비유동자산)	변동금리원화차입금	70,996	-	70,996
통화스왑 (비유동자산)	해외무보증사채 (액면금액 USD300,000)	5,575,184	25,014,725	30,589,909

3) 신용파생상품 계약 명세

구분	내용		
신용파생상품의 명칭	총수입스왑(TRS) 정산계약		
보장매수자(Protection Buyer)	에스비센(주), 엠에스가디(주)	에스가산(주)	에스구미(주), 에스오리(주)
보장매도자(Protection Seller)	SK브로드밴드(주)		
계약일	2017-11-29	2018-11-28	2019-09-27
만기일	2022-11-29	2022-11-29	2024-09-25
계약금액	700억원(각 210억원, 490억원)	2,000억원	640억원(각 320억원)
기초자산(준거자산)	이지스전문투자형사모부동산투자신탁156호 수익증권		하나대체투자전문투자형사모부동산투자신탁62호 수익증권
계약체결목적	기초자산이 갖고 있는 각종 위험을 회피하기 위한 목적으로 당사자들 간 장래에 기초자산으로부터 실제로 발생하는 현금흐름과 약정된 현금흐름을 교환하고자 함.		
계약내용	<ul style="list-style-type: none"> - 계약내용 : 장래에 기초자산으로부터 실제로 발생하는 현금흐름과 계약에 따라 약정된 현금흐름을 상호 간에 교환하는 거래 계약 - 조기정산 : 채무불이행 또는 부도발생, 신용등급 A-이하로 하락, ABL대출약정 기한이익 상실, 강제집행개시 신청 등의 사유가 발생할 경우 조기정산 - 만기정산 : 정산만기일에 실제매각대금과 기준매각대금의 차액 정산 		
수수료	없음		
정산(결제)방법	실제배당금과 기준배당금의 차액을 분기단위 정산		
계약당사자 또는 기초자산 발행회사와의 특수 관계 여부	없음		
담보 제공여부	없음		
중개금융회사	미래에셋대우(주), SK증권(주)	DB금융투자(주)	DB금융투자(주)
기타 투자자에게 알릴 중요한 특약사항	없음		

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약 등

해당사항 없습니다.

나. 연구개발 활동

(1) 연구개발 담당조직

1) SK텔레콤

연구개발 담당 조직은 T3K 산하의 T3K Innovation, AI Transformation, Media Tech, Tech Combinator 등으로 구성되어 있으며, AI&Customer CIC의 AI&CO와 ICT Infra의 Infra기술에서도 해당 사업부와 관련된 연구개발을 수행하고 있습니다.

2) SK브로드밴드

SK브로드밴드(주)의 연구개발은 AI&Customer CIC의 미디어 Tech, Enterprise CIC의 Connect Infra CO, ICT Infra 등에서 담당하고 있습니다. 연구개발의 기본방침은 기존 서비스의 품질 향상, 효율적인 관리 기술개발 및 신규 서비스 모델 발굴, 핵심 선행기술 연구를 통한 프로덕트 차별화 및 신기술 선행 검증시험, NGN(Next Generation Network)/BcN 망 진화 관련 기반 기술, IPTV 서비스의 품질 향상, 유무선통합 및 방송통신 융합 기반 미디어 기술 등의 확보입니다.

(2) 연구개발비용(연결 기준)

(단위: 백만원)

과목	제39기 1분기	제38기	제37기	
원재료비	3	48	54	
인건비	20,929	122,445	122,906	
감가상각비	35,458	147,249	169,872	
위탁용역비	8,788	55,917	35,939	
기타	15,031	48,048	35,209	
연구개발비용 계	80,209	373,707	363,980	
정부보조금(국고보조금)	-	-	-	
회계처리	판매비와 관리비	78,081	347,711	353,198
	개발비(무형자산)	2,128	25,996	10,782
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	1.88%	2.23%	2.26%	

(3) 연구개발실적

1) SK텔레콤

부문	연구과제	연구결과 및 기대효과
----	------	-------------

T3K Innovation	AI 자동 생성을 위한 Meta Learner 개발	○ 고객 정보 기반 마케팅 자동화 서비스 기술 개발을 위한 알고리즘 검증 진행
	Meta Learner 기반 사내 업무 AI 자동화 기술 개발	○ 통신 선로 공사 시 손글씨로 작성하는 접속명판 정보 인식 기술 고도화 및 Broadband 적용 ○ 통신 선로 공사 시 전신주 표시찰 정보 인식 기술 개발 및 사내 업무 적용
	물류 로봇 항 Vision AI 서비스 개발	○ 물류 자동화 영역 신규 사업을 위한 Vision AI System & Model 고도화 및 상용 확대 적용 ○ Smart Factory 영역(물류 자동화, 플라스틱 선별 등) Vision AI 사업을 위한 On-premise/Public Cloud Hybrid 개발 및 상용 확대 적용
	음성 및 정신질환 예 측/진단/관리를 위한 AI 기술 개발	○ 음성/언어/생체신호의 통합 분석이 가능한 인공지능 소프트웨어 및 스마트 디바이스를 개발하여 음성 및 정신질환의 예측/진단/관리에 활용하고, 비대면 진료와 소비자 중심의 차세대 의료서비스 플랫폼을 구축 추진
	BioMedical AI 기술 개발	○ X-ray 기반 의료 영상 인식을 향상 위한 기술 개발을 통한 Medical AI 사업 경쟁력 강화 ○ 국내 5개 수의대 및 SKY동물메디컬센터 MOU 체결을 통한 수의(獸醫) 영상 진단 기술 개발 및 상용화 협력 ○ 가톨릭중앙의료원 기술 협력을 통한 의료 영상 진단 기술 개발 협력
	모바일 Fraud 지능화 대응 시스템 개발	○ 문자/음성을 통한 신종 사기 행위 (스미싱/보이스피싱) 방지
	AI Box Appliance 1.0 개발	○ Enterprise AI Box Appliance 장애 복구 시스템 개발 및 상용 Readiness 확보
	Enterprise向 산업 재 해/안전 솔루션 개발	○ Enterprise 사업 경쟁력 강화를 위한 AI Appliance 솔루션 개발/출시 추진 (공공안전 솔루션 경쟁력 강화 및 출시, 산업안전 솔루션 신규 과제화) ○ AI Chipset향 Product/기술 강화 (AI CCTV 신규 상품 출시, 보편적 AI 서비스 고도화 구체화)
	Vision AI 기반 Care 솔루션 개발	○ Vision AI 기술 기반 Barrier Free 서비스 발굴 및 개발 (발달장애 돌봄 지원 솔루션 고도화/확장 추진, 자폐 디지털 치료제 신규 과제 발굴)
	Vision AI Data Ops 기술 개발	○ 표준화된 포맷이나 스키마가 없어서 매우 비정형적인 특징을 가지는, Vision AI Data에 대한 관리 효율을 높이기 위한 Vision AI DataLake 기술 개발
	통신국사 CSM 솔루션 개발 (Cooling System Management)	○ 통신국사 서비스 안정화 및 Net Zero 목표달성 기여를 위한 AI/DT기반 냉방시스템 최적운영 솔루션 개발 ○ 통합국/기지국 냉방기 Dynamic Control 및 냉동기 고장진단 자동화(FDD) 솔루션의 Product化 완료후 국내외 통신 사업자 및 Data Center 대상으로 확대 적용
AI Transformatio n	마케팅 메시지 생성 기술 개발	○ 마케팅의 주요 요소(상품 속성, 컨텍스트)를 입력하면 다양한 마케팅 문구를 생성하는 기술 개발 완료 ○ 사내외 다양한 마케팅 플랫폼 및 서비스 채널에서 Push, 인앱 배너, MMS 등을 활용한 마케팅 캠페인 운영시 문장 생성에 대한 운영 비용 절감 기대
	고객 특정 분석 서비 스 개발	○ 고객에 대한 수집, 추정된 데이터 및 이를 활용해서 추가로 생성한 추천, 분석 데이터(세그먼트, 서비스, 위치)를 등을 통합하여 다양한 조건을 조합하여 고객의 특성을 시각적으로 분석할 수 있는 서비스를 제공함으로써 마케팅 대상에 대한 다차원 분석 및 마케팅 성과 향상을 지원
	Federated Learning Platform 개발	○ 보안에 대한 우려 없이 민감 데이터를 Machine Learning에 활용할 수 있으며, 분산 학습 효과를 통해 인프라 비용과 데이터 트래픽을 최적화할 수 있는 Federated Learning Platform 기술 개발 완료 ○ 스마트폰, Edge 디바이스 적용 등을 통해 Platform을 검증하였으며, 모델 성능도 기존 Machine Learning 대비 동일 수준임을 확인 ○ 사내외(티맵 모빌리티, 당사 ICT Infra 등) 적용 및 상용화를 통해서 기술적/사업적 가치를 확인 중 ○ 확보한 Federated Learning Platform을 통해 당사의 데이터 활용을 극대화하고 타사(그룹사 포함)와의 AI 협업을 확대시키며, Platform기반 사업화를 추진함
	고객 프로파일링 (Customer intelligence) 모델/데 이터 및 타겟팅 연동 프로세스	○ 온/오프라인 마케팅 채널에 제공 중인 구독, MNO, 광고 등 서비스/상품 추천의 CTR 지표 개선으로 비즈니스 성과 증대 ○ 고객 프로파일링(Customer intelligence DB) 및 각종 추천 모델/데이터 및 타겟팅 연동 프로세스 업그레이드 ○ 마케팅 채널에 적용 중인 모델 실행 체계 고도화를 위해 Data Pipeline 효율화, 성과측정 자동화, 데이터 품질 관리 등 추진

	고도화	<ul style="list-style-type: none"> ○ 구독, MNO, 광고 등의 상품/서비스의 채널 및 Out-bound 마케팅으로 가입자 유도 및 Retention 마케팅으로 비즈니스 매출 증대 기여 ○ MLOps 효율화 업그레이드로 다양한 실험 환경을 구축하여 분석가의 장기적으로 리소스 절감 효과
	대외향 데이터 Intelligence 서비스 개발	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자사 데이터의 대외 사업 가치 발전을 위해 지하철 혼합도와 같은 데이터 Intelligence 및 웹서비스를 개발하여 Data Biz. 영역을 확장 ○ 상반기 내 서비스 상용화를 위한 데이터 웹서비스, API, 인사이트 개발 진행
	캠페인 플랫폼 개발	<ul style="list-style-type: none"> ○ SK 채널에서 내부 마케팅과 외부 광고를 보다 효과적으로 수행할 수 있도록 캠페인 플랫폼의 기능 강화와 효율 개선을 위한 기술 개발 진행 (캠페인 유형 확대, CTR 예측 모델 개선 등)
AI Accelerator	AI Accelerator (SAPEON) 개발	<ul style="list-style-type: none"> ○ SAPEON X220 기반 Server용 AI Accelerator Card (3-chip) 개발 완료 검증 중 ○ SAPEON X220 기반 Datacenter AI 서비스 인프라 구축 완료, 실 서비스 준비 중 ○ 다음 version AI가속기, SAPEON X330 설계 구현 중
Media Tech	콘텐츠 추천 및 디메타 기술 개발	<ul style="list-style-type: none"> ○ 유사 콘텐츠 추천 SKB PlayZ 상용화(2월) 등 CBF기반 추천 확대 적용 중 ○ 미장센 기반 콘텐츠 추천 신규 알고리즘 개발 중 ○ 영화 VOD AI 하이라이트 Smoothing 기술 개발 중 ○ 스포츠 골프 AI 하이라이트 오디오 분석 기술 개발 중
	클라우드 H.265 고도화 개발	<ul style="list-style-type: none"> ○ '21.9월 상용화한 클라우드향 H.265 인코더의 고도화 개발을 추진 중 ○ Btv STB에 국한하여 H.265 콘텐츠를 제공하는 것을 다양한 단말로 확대하기 위해 Multi Profile 기능을 개발/적용함 ○ 원본영상 품질에 따라 인코딩을 다르게 하는 적응형 인코딩 기술을 적용하여, 다양한 단말 환경에서 고객의 체감 품질을 개선함
	Reliable Streaming 기술 개발	<ul style="list-style-type: none"> ○ Interactive Media Platform 개발 및 사업화를 위한 PoC 검토 ○ Seamless 콘텐츠 전환을 위한 스트리밍 기술 설계
Tech Combinator	Tech Intelligence 확보	<ul style="list-style-type: none"> ○ 미래 유망 기술 관련 월간 Intelligence Report 발행을 통해 기술 Readiness 방향성 제시 ○ Tech Portal 구축 통해 확보한 Tech Insight의 DB화
	국내/외 유망 Tech 기업 분석 및 발굴	<ul style="list-style-type: none"> ○ 당사 사업 경쟁력 제고를 위해 필요한 기술을 보유한 Tech 기업을 발굴하여, SKT와의 협력 관계 구축, 투자 연계 등의 시너지 확보
Infra기술	유무선 N/W Infra 경쟁력 강화	<ul style="list-style-type: none"> ○ 5G NSA 핵심기술(무선망, 코어망, 전송망, 단말) 개발 및 4G/5G 상용망 성능 고도화 ○ 5G 28GHz 성능향상 및 SA 성능 고도화 기술 개발 ○ Network 효율/용량 증대, Energy Saving을 통한 TCO 절감기술 개발 ○ 음성/Data/RCS 서비스 고객 체감 품질 향상 기술 개발
	유무선 N/W 중장기 핵심 기술 확보	<ul style="list-style-type: none"> ○ Beyond 5G 및 6G 진화기술 연구 ○ Network 가상화/Cloud 및 AI 기반 지능화 기술 등 차세대 기술 연구 ○ 국내외 ICT 표준화 활동 (GSMA, 3GPP, ORAN, NGMN, 5G포럼, TTA 등) ○ UAM 및 위성통신 기술 연구 및 상용화 솔루션 개발
	측위 기반 기술 및 플랫폼 개발	<ul style="list-style-type: none"> ○ LBS 서비스 경쟁력 제고를 위한 기지국, Wi-Fi 기반 측위 정확도 및 응답속도 개선 ○ 측위 결과를 기반한 시공간에서 이동하는 개인/군집 분석 및 이동과 연관된 공간에 대한 분석 데이터를 제공하여 대/내외 사업에 활용 ○ 메타버스, 로봇 등에 서비스 적용하기 위한 VLAM (Visual Localization And Mapping) 측위 기술 고도화 및 플랫폼화 ○ 대면적 공간 모델링 (자동화/병렬처리) 기술 개발 및 실/내외 Place AR 구현

2) SK브로드밴드

주요 연구과제	연구결과 및 기대효과
---------	-------------

AI 알버트 로봇연계 홈스쿨링 서비스 제공 개발	<ul style="list-style-type: none"> o AI알버트 로봇 및 OID카드를 활용한 실시간 채널 및 VOD시청기능 개발 o AI알버트 로봇 및 OID카드를 활용한 홈스쿨링 TV App.5종(수의크기, 구구단, 코딩, 영단어 학습) 출시 o 키즈 전용 AI로봇과 OID카드를 활용하여 키즈 고객의 시청 편의성 강화 o 비대면 상황에서 홈스쿨링 서비스 제공을 통해 키즈 고객의 이용 경험 Value향상 기여
CloudPC 고도화 개발	<ul style="list-style-type: none"> o 클라우드 서비스(Daas, Desktop as a Service) 보안인증 획득 및 서비스형 모델 개발을 통한 시장 확대 o 구축형 수주를 위한 경쟁사 대비 열위 품질/기능 catch up 개발을 통한 경쟁력 확보 o 수주 고객의 VoC에 대한 빠른 대응 및 운영 효율화를 위한 품질 안정화 개발

※ 연구개발실적은 전기 사업보고서를 참조하시기 바랍니다.

7. 기타 참고사항

가. 상표관리 정책

(1) SK텔레콤

당사는 SK텔레콤 기업브랜드 및 상품/서비스 브랜드의 가치 제고 및 육성, 보호 활동을 종합적으로 수행하고 있습니다. 브랜드, 디자인, 마케팅, PR 등의 영역에서 일관된 고객 커뮤니케이션을 수행하기 위해 인트라넷 시스템인 'Comm.ON'을 운영하고 있으며, 이를 통해 브랜드 개발, 심의, 등록 등 체계적인 브랜드 관리 정책을 수행하고 있습니다.

나. 사업과 관련된 지적재산권

(1) SK텔레콤

당사는 국내 등록특허 3,352건, 해외 등록특허 1,376건을 보유하고 있습니다. 또한 국내 등록상표 734건(표장 기준)을 보유하고 있으며, 당사의 대표브랜드인 도안화된 알파벳 'T'는 국내 상표법에 따라 전 류(총 45개 류)에 등록되어 있습니다. 지적재산권 보유 건수는 권리의 신규 취득, 존속기간 만료, 포기 및 매각 등으로 인하여 수시로 변동되고 있습니다.

(2) SK브로드밴드

작성기준일 현재 당사는 국내 등록특허 288건, 해외 등록특허 142건(타사와 공동소유 포함)을 보유하고 있습니다. 또한, 국내 등록상표 293건(표장 기준)을 보유하고 있으며, 당사의 대표 브랜드인 도안화된 알파벳 "B"는 국내 상표법에 따라 전 류(총 45개 류)에 등록되어 있습니다. 지적재산권 보유 건수는 권리의 신규 취득, 존속기간 만료, 포기 및 매각 등으로 인하여 수시로 변동되고 있습니다.

다. 관련 법률 및 규정 등

(1) SK텔레콤

당사는 이동통신 서비스와 관련하여 정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률의 적용을 받는 정보통신 서비스 제공자 및 전기통신사업법의 적용을 받는 전기통신 사업자에 해당하고, 이를 성실히 준수하기 위해 모든 노력을 다하고 있습니다.

당사는 위 법령 이외에도 여러 가지 법률의 적용을 받고 있는데, 온라인서비스 제공자로서 저작권법, 수사기관 등에서 요청하는 이용자의 통신 사실확인자료 제공과 관련된 통신비밀보호법, 청소년에 대한 유해매체물(광고, 게시물 등)의 접근 및 이용 제한과 관련된 청소년보호법, 콘텐츠 제공업체 등 제휴사들과의 계약 체결 시 불공정 계약을 체결하지 않도록 하기 위한 독점규제 및 공정거래에 관한 법률, 모바일 서비스를 통한 위치 정보 사용 서비스와 관

련되는 위치 정보의 보호 및 이용 등에 관한 법률 등을 그 예로 들 수 있습니다.

당사가 속한 SK그룹은 2021년 5월 공정거래위원회가 발표한 상호출자·채무보증 제한기업 집단으로 정보통신, 에너지/화학, 건설 등의 사업을 영위하고 있습니다. 공정거래위원회가 지정한 상호출자·채무보증제한 기업집단은 공정거래법 등 관련 법규에 의해 계열사 간 채무보증 및 직접적인 지원이 제한되어 있습니다. 이에 당사에 대한 계열사의 직·간접적인 자금 지원은 제한적일 수 있으며, 계열사의 경영환경 또는 이미지가 악화될 경우 당사에도 직·간접적인 영향을 미칠 수 있습니다.

(2) SK브로드밴드

SK브로드밴드(주)는 유선통신사업을 영위함에 있어 정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률의 적용을 받는 정보통신서비스제공자, 전기통신사업법의 적용을 받는 전기통신사업자, 인터넷멀티미디어방송사업법의 적용을 받는 인터넷멀티미디어방송사업자 및 방송법의 적용을 받는 종합유선방송사업자에 해당하고 이를 성실히 준수하기 위해 모든 노력을 다하고 있습니다.

위 법령 이외에도 수사기관 등에서 요청하는 이용자의 통신 사실확인자료 제공과 관련된 통신비밀보호법, 청소년에 대한 유해 매체물(광고, 게시물 등)의 접근과 이용의 제한과 관련된 청소년보호법, 대리점 등 유통망과의 계약 체결 시 불공정 계약을 체결하지 않도록 하기 위한 독점 규제 및 공정거래에 관한 법률, 위치 정보사용서비스 등과 관련된 위치정보의 보호 및 이용 등에 관한 법률 및 개인정보 보호법, 각종 정보통신공사업 수행을 위한 정보통신공사업법 등을 그 예로 들 수 있습니다. 또한, 상법, 하도급거래 공정화에 관한 법률, 소비자기본법, 방문판매 등에 관한 법률, 전자문서 및 전자거래기본법, 전자상거래 등에서의 소비자 보호에 관한 법률, 도로법 등의 적용을 받고 있습니다.

라. 사업과 관련한 환경물질의 배출 또는 환경보호와 관련된 사항

(1) SK텔레콤

당사는 직접적으로 제품을 제조하지 않기 때문에 대기오염물질을 배출하거나 유해물질을 사용하는 공정이 없습니다. 그럼에도 불구하고 당사는 기업이 사회와 환경에 미치는 영향에 대해 책임의식을 갖고 기업의 사회적 의무를 다하기 위해 전사 차원의 노력을 다하고 있습니다. 'ICT 기반의 지속가능한 미래 구현'을 비전으로 1) 선제적 기후변화 대응, 2) 환경경영 시스템 고도화, 및 3) 친환경 Green Culture 조성을 위한 노력을 하고 있습니다. 이를 위한 실천으로 당사는 2050년까지 전력사용량의 100%를 재생에너지로 조달하겠다는 RE100(Renewable Energy 100%)에 2020년 12월 국내 최초로 가입하였습니다. 또한, 통신장비 통합 및 업그레йд 기술을 통해 통신분야 최초로 온실가스 감축을 통한 탄소배출권 확보 사례를 창출하는 등 ICT 기술을 기반으로 에너지 절감과 환경 보호를 선도하고 있습니다.

(2) SK브로드밴드

SK브로드밴드(주)는 직접적으로 제품을 제조하는 공정이 없기 때문에 이로 인한 환경물질의 배출은 없으며, 온실가스 배출의 99% 이상이 외부전력 사용으로 인한 간접배출에 해당합니다. 2015년부터 시행된 국가 온실가스 배출권거래제 할당대상업체로 지정되었고, 할당대상업체로서의 의무를 적극적으로 이행하여 정부가 부과한 목표수준을 꾸준히 달성하고 있습니다. 또한, 데이터센터 환경개선 설비 등에 지속적으로 투자하여 서비스 제공의 안정성과 효율성을 동시에 제고하고 있습니다.

마. 각 사업 부문의 시장 여건 및 영업 개황

(1) 무선통신사업

1) 산업의 특성

통신서비스 산업은 통신서비스(유선통신, 무선통신, 회선설비 임대 재판매 및 통신서비스 모 집·중개, 부가통신), 방송통신융합서비스(IPTV, 유무선통합서비스)로 구분됩니다. 또한, 전 기통신사업법상 설비의 보유 여부와 제공하는 통신역무의 종류에 따라 기간통신(유/무선통 신), 별정통신(설비보유 재판매, 설비미보유 재판매, 구내통신, 도매제공의무서비스 재판매), 부가통신(인터넷 접속 및 관리, 부가통신 응용, 콘텐츠 제공 등)으로 나눌 수 있습니다.

국내 통신서비스산업은 사업지역이 국내로 한정되어 있어 내수산업의 특성을 가지고 있습니 다. 이에 따라 국내 통신서비스 사용인구 및 소득 수준에 따른 통신비 지출 등 내수 기반에 산업의 규모가 크게 영향을 받고 있습니다. 인수 또는 직접 진출 등에 따라 국내기업의 해외 진출이 이루어질 수 있으나, 해외의 통신서비스 산업은 해당 국가의 규제 및 수요 특성에 따 라 국내의 통신서비스 산업과 다른 산업 특성을 보이고 있습니다.

국내 이동전화 가입자는 총인구 대비 100% 보급율을 넘어선 성숙기에 진입한 상황입니다. 그러나, 한국의 이동통신 시장은 네트워크의 기술과 고사양의 스마트폰 기기의 확산을 바탕 으로 첨단 멀티미디어 서비스, 모바일 커머스, 모빌리티 등 데이터 네트워크에 기반한 New ICT 서비스를 통해 질적 성장을 거듭하고 있습니다. 5G 네트워크의 초저지연과 대용량 특성 은 AI의 발전과 더불어 새로운 서비스 출시 및 IoT 기반 B2B 사업 성장을 가속화할 것으로 예상됩니다.

2) 성장성

(단위: 천명)

구분		'22년 1분기말	'21년 말	'20년 말
이동전화 가입자수	SKT	29,832	29,696	29,089
	KT/LGU+	32,083	31,869	31,341
	MVNO	10,995	10,355	9,111
	계	72,910	71,920	69,541

* 출처: 과학기술정보통신부(www.msit.go.kr) 무선 통신서비스 통계('22년 3월 말 기준)

3) 경기변동의 특성 및 계절성

경기변동 및 계절과 직접적인 연관이 없습니다.

4) 국내외 시장 여건

① 시장의 안정성 등 특성

이동통신시장은 이동통신 수요가 존재하는 대한민국 전국민을 대상으로 하고, 영업지역은 전국토를 대부분 포함하며, 성별/연령/소득수준에 상관없이 고른 사용자 계층을 대상으로 합 니다. 스마트폰 확산 및 초고속 무선 네트워크 활성화에 따라 데이터 관련 매출이 증가하고 있으며, 다양한 분야에서 Solution을 개발/판매하여 부가가치를 창출하는 B2B 사업의 중요 성이 증대되고 있습니다. 통신사업은 과학기술정보통신부 장관의 인·허가 사업입니다.

② 경쟁상황

이동통신의 경쟁 요인은 브랜드 경쟁력, 상품/서비스 경쟁력, 판매 경쟁력의 크게 세 가지 요소로 구분됩니다. 브랜드 경쟁력은 고객이 기업에서 제공하는 서비스와 가치에 대해 총체적으로 체감하는 무형의 인식우위 및 로열티를 총칭합니다. 아울러 서비스 실체 외에 기업의 제반활동 및 커뮤니케이션을 통해 형성한 이미지도 반영됩니다. 상품/서비스 경쟁력은 이동통신 서비스의 본원적인 속성인 통화 품질 및 서비스 커버리지, 다양한 요금제, 무선인터넷 서비스의 다양성 및 접속 품질, 단말기 기능 및 가격, CS수준 등이 있습니다. 그리고 컨버전스 환경에서 고객의 니즈에 부합하는 신규 서비스를 개발할 수 있는 역량을 포함합니다. 판매 경쟁력은 새롭고 다양한 마케팅 기법, 대리점 및 지점 등의 유통망 경쟁력 등으로 구성되어 있습니다.

③ SK텔레콤 시장점유율 (MVNO 제외)

(단위: %)

구분	'22년 1분기말	'21년 말	'20년 말
이동전화	48.2	48.2	48.1

* 출처: 과학기술정보통신부(www.msit.go.kr) 무선 통신서비스 통계('22년 3월 말 기준)

5) 경쟁력

SK텔레콤은 2021년에 주주가치 극대화를 위한 인적분할을 성공적으로 마무리하고, SKT 2.0을 출범하였습니다. 이와 함께, 5대 사업군을 중심으로 업을 재정의하였고, 각 사업군별 최적화된 전략 수립과 실행 및 각각의 성장 추구를 통해, 전체 기업가치 극대화를 도모하고 있습니다.

2022년 1분기 연결 매출은 4조 2,772억 원, 영업이익은 4,324억 원을 기록하였고, 별도 매출은 3조 774억 원, 영업이익은 3,569억 원을 기록하였습니다. 2022년 1분기말 기준 5G 가입자는 1,088만 명을 기록하며 5G의 경쟁력을 기반으로 매출 성장과 수익성 개선을 지속하고 있습니다.

SK텔레콤은 지난 4월, 2022년 국가고객만족도 조사에서 이동전화 서비스 부문 25년연속 1위를 달성하였는데, 1998년 NCSI 조사가 시작된 이래 전 산업군을 통틀어 25년 연속 1위 기업에 오른 것은 SK텔레콤이 유일합니다. 당사는 견고한 유무선 경쟁력 기반 위에 가시적인 신사업 성장을 이루기 위해 적극 노력하고 있습니다.

연결대상 주요종속회사인 SK텔레크는 합리적인 요금과 우수한 품질의 MVNO(이동통신재판매) 서비스인 'SK 7mobile'을 운영하고 있습니다. 저비용 유통채널을 적극 발굴하고 외국인 근로자, 중장년층, 학생층 등 특정 계층의 고객을 중심으로 Marketing하여 틈새시장을 확보하는 전략을 추구하면서 사업기반을 확장해 나가고 있습니다.

한편, 기지국 운용부터 이와 관련한 전송/전력시설 운용 등의 업무를 담당하는 SK오앤에스를 통해 당사의 유무선 통신 고객에게 최고 품질의 네트워크 서비스를 제공하고 있습니다. 서비스에이스는 국내 최고 수준의 고객 서비스 제공과 함께 마케팅 회사로서의 역량 또한 키

위 나가고 있습니다.

또한, 피에스앤마케팅은 유무선 결합상품 등 다양한 컨버전스 상품에 대한 고객의 니즈를 충족시키기 위해 SK텔레콤 및 SK브로드밴드의 상품을 판매할 수 있는 플랫폼을 보유하고 있으며, 새로운 판매채널 구축과 상품 개발을 통해 고객에게 차별화된 서비스를 제공하고 있습니다.

(2) 유선통신사업

1) 산업의 특성

국내 통신서비스산업은 사업지역이 국내로 한정되어 있어 전형적인 내수산업의 특성을 가지고 있습니다. 이에 따라 국내 통신서비스 사용인구 및 소득수준에 따른 통신비 지출 등 내수 기반에 산업의 규모가 크게 영향 받고 있습니다. 인수 또는 직접진출 등에 따라 국내기업의 해외진출이 이루어질 수 있으나, 해외의 통신서비스 산업은 해당 국가의 규제 및 수요 특성에 따라 국내의 통신서비스 산업과 다른 산업 특성을 보이고 있습니다.

방송사업은 방송프로그램을 기획, 편성 또는 제작하여 이를 시청자에게 전기통신설비에 의하여 송신하는 것으로서, 방송법상 지상파방송, 종합유선방송, 위성방송, 방송채널사용사업으로 구분되어 있고, 인터넷멀티미디어방송사업법에 따라 인터넷멀티미디어방송제공 사업자 등으로 구분되어 있습니다.

이 중 종합유선방송사업은 SK브로드밴드(주)가 영위하고 있는 사업으로, 법규적 정의는 종합유선방송국(다채널방송을 행하기 위하여 유선방송국설비와 그 종사자의 총체를 말함)을 관리·운영하며 전송·선로설비를 이용하여 방송을 행하는 사업을 말합니다.

인터넷멀티미디어방송은 광대역통합정보통신망 등을 이용하여 양방향성을 가진 인터넷 프로토콜 방식으로 일정한 서비스 품질이 보장되는 가운데 텔레비전 수상기 등을 통하여 이용자에게 실시간 방송프로그램을 포함하여 데이터·영상·음성·음향 및 전자상거래 등의 콘텐츠를 복합적으로 제공하는 방송을 말합니다.

위 산업은 서비스 인허가에서부터 사업영위 단계에 이르기까지 정부가 직간접적으로 통제하는 산업특성으로 인해 산업전체의 성장성 및 경쟁강도가 규제정책에 크게 영향을 받고 있습니다. 또한, 통신기술과 장비의 발전을 통해 빠르고 지속적으로 진화하는 기술집약적 산업이며, 가입자의 니즈 충족에 대응하기 위하여 신규 서비스 개발 및 시장 공략에 대한 적극적인 대응이 요구됩니다.

유선통신서비스는 매우 보편적인 일상재/필수재적인 커뮤니케이션수단으로 자리매김함과 동시에 다양한 결합, 융합화의 기반으로 작용하고 있습니다. 이러한 일상재/필수재적 성격은 안정된 수요기반을 확보함으로써 경기 민감도는 낮은 수준입니다.

또한, 효율적 자원배분을 위한 소수에 대한 사업권 허가로 통신시장은 높은 시장집중도를 보이고 있습니다. 유무선 전반적으로 SK계열(SK텔레콤과 SK브로드밴드), KT, LG유플러스의 과점구조가 형성되어 있으나, 통신기술 및 기기의 디지털화로 유선과무선, 통신과 방송 사이의 경계가 사라지고, 더욱 빠른 데이터통신서비스 제공을 위한 기술이 진화하면서 경쟁 강도는 더욱 높아지고 있습니다.

초고속인터넷은 WiFi를 이용한 홈 모바일 네트워크의 확충과 고화질 대용량 미디어콘텐츠의

소비 확대로 한층 빠르고 안정적인 Premium Giga 인터넷 서비스 수요가 증가하고 있습니다

유료방송시장은 IPTV와 MSO의 인수합병으로 다양한 플레이어들이 혼재하던 시장이 IPTV 사업자 중심으로 재편되면서, 기존의 가입자 확대 경쟁에서 벗어나 미디어 플랫폼 간 서비스 경쟁이 본격화 되었습니다. COVID-19로 인한 비대면 서비스 사회로의 전환은 시청자들의 유료 콘텐츠 소비 확대로 연결되면서 독자적인 콘텐츠 제공을 통한 서비스 경쟁이 가속화되고 있습니다. 앞으로 콘텐츠 차별화와 함께 AI 및 Big Data 등 ICT 융합 기술을 이용한 맞춤형 서비스 제공을 통해 홈 플랫폼 영역에서의 새로운 성장을 기대하고 있습니다.

기업사업은 Cloud PC와 같은 신규 서비스로 새로운 영역에서의 성장 동력을 확보하면서, 최근 시장 수요가 증가하는 IDC와 같은 핵심 인프라 확충을 통해 기존 회선 기반 사업 경쟁력을 강화하는 등 안정적인 수익 확보를 위한 노력을 지속하고 있습니다.

2) 성장성

<유선통신 서비스 가입자 추이>

(단위 : 명)

구분	2022년 1분기	2021년	2020년
초고속인터넷	23,117,451	22,944,268	22,330,182
시내전화	12,055,057	12,211,954	12,859,279
IPTV	19,003,970	19,003,970	17,872,297
케이블TV	13,044,615	13,044,615	13,305,796

※ 출처 : 과학기술정보통신부(www.msit.go.kr)

※ 초고속인터넷, 시내전화는 2022년 3월 기준, IPTV, 케이블TV 가입자는 2021년 상반기 6개월 평균가입자 수입입니다.

3) 경기변동의 특성, 계절성, 시장의 안정성

초고속인터넷, 시내전화 서비스는 사업자간 차별화 감소로 경쟁완화 국면에 접어들어 상대적으로 일반 경기변동의 영향이 미미한 성숙된 시장입니다. TV서비스 또한 방송을 제공하는 필수재 성격이 있고, 가입자 기반의 사업모델로서 경기변동에 크게 민감하지 않은 요소로 작용합니다. 소득탄력성이 낮은 통신서비스의 특성으로 전체적인 통신서비스 시장은 경기침체에 별다른 영향을 받지 않을 것으로 예상됩니다.

4) 국내외 시장여건

① 시장점유율 추이

(단위 : %)

구분	2022년 1분기	2021년	2020년
초고속인터넷 (SKT 재판매 포함)	28.6	28.7	29.0
시내전화 (인터넷전화 포함)	17.6	17.5	16.8
IPTV	30.5	30.5	30.3
케이블TV	22.2	22.2	22.5

※ 출처 : 과학기술정보통신부(www.msit.go.kr)

※ 인터넷전화의 점유율은 KT, LG U+, 당사 가입자 합산 대비 점유율이며, IP폰 가입자 기준입니다.

※ 2021년 4월부터 SK텔레콤의 인터넷전화 가입자 수가 당사 가입자 수로 포함되었습니다.

※ 초고속인터넷, 시내전화 점유율은 2022년 3월 기준, IPTV, 케이블TV 점유율은 2021년 상반기 6개월 평균 점유율입니다.

② 경쟁상황

당사는 전기통신사업법, 인터넷 멀티미디어 방송사업법, 방송법 등 관계 통신법령을 토대로 초고속인터넷, 집전화, 기업사업, IPTV, 케이블TV 등의 사업을 영위하고 있습니다. 당사의 모든 사업은 서비스의 가격과 품질, 속도 등을 경쟁요인으로 볼 수 있으며, IPTV 사업의 경우 새로운 기술 기반의 서비스 고도화 및 콘텐츠 차별화가 경쟁요소로 부각되고 있습니다. 기간통신사업의 경우 전기통신사업법에 의거하여 과학기술정보통신부장관의 허가가 필요한 진입난이도가 있는 산업특성으로, 당사를 포함하여 KT, LG유플러스의 과점구조가 형성되어 있습니다.

[SK스퀘어]

1. 사업의 개요

SK스퀘어의 각 부문은 독립된 서비스 및 상품을 제공하는 법률적 실체에 의해 구분되어 있으며 ① 투자사업, ② 무인경비업 및 인력경비업, 시스템 소프트웨어 개발 등의 보안사업, ③ 온라인쇼핑몰 등의 커머스사업, ④ 플랫폼사업, ⑤ 기타사업부문을 구분되어 있습니다.

[요약] 연결대상 주요종속회사 사업의 내용

사업구분	회사명	주요사업내용
투자사업	SK스퀘어	지주회사, 투자업
보안사업	SK셸더스	무인기계경비 및 인력경비, 종합 정보보호서비스 및 컴퓨터 시스템 통합 자문 및 구축 서비스
커머스사업	11번가	전자상거래 및 인터넷 관련 사업
플랫폼사업	원스토어	앱스토어 운용
	SK플래닛	정보통신사업 및 소프트웨어 개발
기타사업	티맵모빌리티	모빌리티 관련 데이터베이스 및 온라인정보 제공업
	드림어스컴퍼니	온라인 음악서비스, 음반 및 디지털 콘텐츠 유통
	인크로스	디지털 광고 미디어랩
	FSK L&S	물류 BPO 서비스 및 ICT 솔루션 사업

[투자사업]

SK스퀘어

SK스퀘어는 2021년 11월 2일 SK텔레콤으로부터 인적분할을 통해 설립되었으며, 공정거래 위원회는 지주회사 전환에 대한 심사결과 통지를 통해 2021년 12월 28일 당사의 지주회사 전환(지주회사 공시일 : 2021년 12월 30일)을 승인하였습니다

당사는 SK셸더스, 11번가와 같은 주요종속회사 및 SK하이닉스와 같은 주요자회사를 포함하여 반도체·ICT 섹터를 중심으로 한 효율적인 포트폴리오 및 지배구조를 형성하고 있습니다. 향후 사업 부문별 특성에 맞는 신속하고 전문적인 의사 결정 체제의 확립 및 사업 부문별 전문화된 사업 역량 집중을 통한 기업 경쟁력 강화 및 주주가치 증대를 도모할 예정입니다.

[보안사업]

SK셸더스

가. 산업의 특성

Cybersecurity 산업은 권한 없는 접속이나 다양한 사이버 공격으로 발생할 수 있는 위협에 대응하여 시스템 및 통신망을 보호하는 서비스입니다. 컨설팅, Solution/SI, 보안관제를 포함한 Full Service Cycle을 제공하는 정보보안 사업, Cloud 보안 사업, Mobile 솔루션 사업으로 구분됩니다. COVID-19 확산 환경에서도 비대면 및 원격근무에 대한 필요성 증가에 따라 他 산업 대비 상대적으로 높은 성장세를 유지하고 있습니다.

융합보안 산업은 복합적이고 다변화된 보안위협에 대한 전방위적 관제, 상황에 따른 신속한

조치를 통해 고객의 물적 및 지적 자산과 생명을 보호하는 서비스입니다. 기술과 보안 솔루션을 건물 및 시설관리, 산업안전, 재난관리 영역에 접목하고 활용하는 융합보안플랫폼 SUMiTS, 산업제어시스템 OT(Operational Technology)보안, 구축형 사업 SI(System Integration)로 구분됩니다. 빠르게 도입되는 디지털 혁신 및 기술의 성장은 스마트팩토리, 스마트빌딩, 스마트시티 등에서 융합보안 수요로 이어지고 있고 그 수요는 매년 폭발적으로 증가하고 있습니다.

Physical Security 산업은 국가, 기업, 개인이 소유한 유무형 자산의 안전을 관리하고 각종 안전과 보안 위협을 예방 및 방어하는 서비스를 제공하는 산업이며, 유무선 통신 기반의 원격 감시 장비를 통한 모니터링 및 출동 보안을 제공하는 CMS 사업과 시설관리 서비스를 제공하는 FM 사업으로 구분됩니다. AI, Big Data 분석, IoT와 같은 기술 발전으로 인해 사업범위가 확장되고 서비스는 지속 고도화되고 있습니다.

Safety & Care 산업은 전 세계 인구의 고령화 및 1인가구 증가 추세와 함께 COVID-19로부터 기인한 비대면, Untact 문화의 확산, 삶의 질을 제고하기 위한 사회인식의 전반적 변화로 인해 빠르게 성장하며 그 중요성이 커지고 있습니다. '캡스홈'으로 대표되는 스마트홈세이프티, 주차장 운영사업과 시스템/장비 할부판매로 구성되는 무인주차, 방역 서비스 '캡스클린케어'로 구분되며, 무인매장과 시니어케어 사업을 새롭게 개시하였습니다

나. 성장성

당사의 주요 사업은 시장, 기술, 규제 환경 변화에 따른 수요 증가로 인해 지속적으로 성장하고 있습니다.

Cybersecurity 시장은 랜섬웨어, 국가 간 사이버 공격 등 기하급수적으로 증가하는 사이버 보안위협으로 인한 경각심 고조와 그에 따른 법/제도 및 보안 투자 강화로 인해 그 수요가 급증하고 있습니다. 또한 전세계적 디지털 전환에 따른 Cloud 이전 및 Mobile 업무의 일상화로 인해 시장의 크기가 확대되고 있습니다.

융합보안 시장은 현재 본격적 성장의 시작점에 있습니다. IoT 및 AI 기술 발전에 따른 시장의 확대, 산업안전보건법 및 중대재해처벌법 제정/시행에 따른 산업안전 분야의 관심 고조, 스마트빌딩, 스마트팩토리 전환 가속화로 인해 융합보안 사업 영역의 시장 규모가 가파르게 커지고 있습니다. 글로벌 리서치기관 마켓앤마켓에 따르면 국내 스마트팩토리 시장규모는 2020년 약 8.9조원에서 2022년 14.4조원으로 성장을 전망하고 있습니다.

또한 국내 Physical Security 보급율은 미국(55%), 일본(47%)에 비교하여 상대적으로 낮은 30% 수준으로 여전히 성장 잠재력을 보유하고 있습니다. (출처: 키움증권, 2018년 추정 기준) 한편 우호적인 정부 정책에 의한 CCTV의 수요 증가도 지속될 것으로 전망 됩니다.

Safety & Care 사업은 1인 가구와 고령인구의 증가, 최저임금 급등, 비대면 문화의 빠른 확산과 같은 환경적 변화로 인해 폭발적인 성장을 시현하고 있습니다.

[국내 랜섬웨어 피해금액]

구분	2017년	2018년	2019년	2020년
피해금액	7,000억원	1조 2,500억원	1조 8,000억원	2조원

다. 경기변동의 특성 및 계절성

보안 산업은 기업 경쟁력 제고에 있어 차지하는 비중이 높아짐과 동시에 중요한 전략적 수단으로 인식되어 점차 경기변동에 대한 민감성이 낮아지는 추세를 보이고 있으며, Physical Security, Safety&Care 산업은 안전에 대한 욕구를 충족시키는 산업으로 일반적으로 계절

과 관계없는 일정한 수요를 가지고 있습니다.

다만, Cybersecurity의 경우, 주요 고객인 공공 및 금융, 기업 등의 사업 마감 및 예산소진이 하반기에 집중됨에 따라 실적 역시 하반기로 집중되는 경향이 있으며, 융합보안산업 또한 산업현장에서 발생하는 각종 안전사고 증가 등 사회적 이슈 및 안전 관련법에 민감하게 반응하는 시장으로 동절기(겨울철) 사고재해 건수는 연평균보다 10.2%(통계청 자료) 높게 나타나는 등 계절적 변동 요인이 일부 존재합니다.

라. 국내외 시장여건

Cybersecurity 시장의 경우 전 세계적인 기업 인프라와 비즈니스의 디지털 전환 가속화, Cloud 도입 확대, Mobile 보안의 중요성 증대로 인해 지속적으로 확장되고 있습니다. SK셀더스는 국내 1위 Cybersecurity 사업자로서 2021년 12월 기준으로 2위, 3위 사업자의 매출 합계보다도 더 높은 매출을 달성하였으며, 그 격차는 더욱 벌어지고 있습니다.

융합보안 사업은 당사가 개척자이자 유일한 사업자로서 뚜렷한 경쟁사가 존재하지 않습니다. 최근 보안위협이 고도화, 다변화에 따라 융합보안 시장에 대한 관심이 증가하고 있으며, 2022년에는 관련 시장이 1조원을 넘어설 것으로 전망하고 있습니다. Physical Security 시장은 진입 시 선결 구축해야 할 요소가 많아 진입장벽이 높은 시장으로 현재의 대형 3사에 의한 과점 구조가 지속 될 것으로 전망합니다. 현재

CMS 사업에서 당사 시장점유율은 2위이나, 기술의 선도 및 SK그룹과 전방위적 시너지 창출을 기반으로 사업의 성장세가 더욱 가속화되고 있으며 1위와의 시장점유율격차 역시 향후 지속적으로 좁혀질 것으로 예상됩니다.

또한 Safety & Care 시장은 1인, 고령 가구 증가 등 국내 인구구조 변화 및 COVID-19로 촉발된 비대면 문화의 확산으로 가장 폭발적인 성장이 기대되는 시장입니다.

※ 출처 : 2021년 사업보고서, ICT R&D 중장기 기술로드맵 (2020, 정보보호), 정보통신기술진흥센터 (2016.10월)

마. 영업 개황 및 경쟁력

SK셀더스의 2022년 1분기 연결 매출은 3,998억 원, 영업이익은 321억 원을 기록하였습니다.

장기화 된 COVID-19 상황에서도 Physical Security와 Cybersecurity 중심의 사업구조를 탈피하여 융합보안과 Safety & Care로 비즈니스 Portfolio 확장, 전 사업영역에 Big Tech 기반의 기술 선제적 적용 등 ADT캡스와 SK인포섹 합병을 통한 핵심 시너지 창출에 기인하여 높은 재무 성과를 달성할 수 있었습니다.

향후에도 당사는 SK관계사와의 시너지 창출 및 Data 기반 Marketing, 국내 최대규모 화이트해커 그룹 EQST를 비롯하여 전체 구성원의 약 67%에 달하는 Top-talent 기술 인력, 지능형 융합보안 플랫폼 자체 개발 등의 경쟁력을 바탕으로 시장을 선도하며 일상의 안심과 사회의 안전을 책임지는 “Life Care Platform” 사업자로서 SK셀더스의 차별적 가치를 강화하겠습니다.

[커머스사업]

11번가

가. 산업의 특성

e-Commerce(전자상거래)는 재화 및 용역의 거래가 PC 등 정보처리시스템에 의해 전자적 형태로 처리되는 상행위로서, 통신판매중개업과 통신판매업으로 구분할 수 있습니다. 통신판매중개업은 판매자와 구매자간 거래를 중개하는 역할을 수행할 경우에 해당되며, 통신판매업은 직접 재화를 판매하거나 서비스를 제공하는 경우에 해당됩니다.

e-Commerce 시장은 2010년 이후 스마트폰 보급 확산 및 결제 편의성 향상 등에 기반해 크

게 성장하였습니다. 최근에는 빠른 배송, 신선식품 확대, 온/오프라인 통합 쇼핑 경험 제공(옴니채널) 및 AI 기반 개인화/추천 등에 힘입어 제2의 성장기를 보내고 있습니다.

나. 성장성

국내 e-Commerce 시장 규모는 192.9조원('21년)으로 온라인/오프라인 전체 유통시장에서 39% 비중을 차지하고 있으며, 최근 3년간 연 평균 성장률 19% 이상의 고속 성장세를 보이고 있습니다. 그리고 e-Commerce 거래액 중 모바일 비중 역시 '16년 50%를 돌파한 이후 '21년 72%까지 성장 중이며 음식료품, 음식배달서비스, 의류/생활용품 등의 모바일 Shift 현상 가속화와 코로나로 인한 비대면 소비의 확산 및 일상화 등의 영향으로 향후에도 성장세가 지속될 것으로 전망됩니다.

(단위: 조원)	'17년	'18년	'19년	'20년	'21년
e-Commerce 거래액	94.2	113.3	135.3	159.4	192.9
성장률(YoY)	43.5%	20.3%	19.4%	17.9%	21.0%

* 출처 : 통계청, '온라인쇼핑동향'

다. 경기변동의 특성 및 계절성

쇼핑몰이라는 업의 특성상 경기의 변동에 다소 영향을 받을 수 있으나, e-Commerce시장은 현재 고속 성장 중으로 경기에 따른 영향은 크지 않은 것으로 보입니다.

라. 국내외 시장여건

온라인 쇼핑 인구의 추가 성장 잠재력, 오프라인 사업자의 온라인 사업 강화, 모바일 Commerce 성장세에 힘입어 온라인 커머스 시장 규모는 지속적으로 성장할 것으로 전망됩니다. 상품을 넘어선 다양한 생활 서비스 비즈니스가 커머스 영역으로 편입되는 등 앞으로 새로운 비즈니스 모델의 출현과 이에 따른 새로운 시장 확장이 예상됩니다.

마. 영업 개황 및 경쟁력

십일번가는 Tech. 기반의 다양한 쇼핑 경험 혁신과 SK의 ICT 관계사 Synergy를 활용한 고객 혜택 강화를 통해 Commerce Ecosystem을 지속 확장하고자 합니다. '21년에는 국내 유일의 '아마존 글로벌 스토어' 서비스를 론칭하였고, SK텔레콤의 구독서비스 'T우주'와 함께 인기 해외상품을 차별화된 무료배송 혜택으로 제공하는 등 해외직구 영역에서 혁신적인 고객 경험을 구현하였습니다. 향후에도 대규모 이용자 기반 하에 제휴를 통한 상품 구색 확장과 편의성 제고 및 고객 경험의 혁신을 통해 십일번가만의 차별적 가치를 강화해 나갈 계획입니다.

십일번가는 고객 만족도 제고에도 노력을 기울여 한국능률협회컨설팅 주관 '한국에서 가장 존경받는 기업' 오픈마켓 부문 6년 연속 1위, '2021 한국서비스품질지수'(KS-SQI) 조사에서도 E커머스 부문 14년 연속 1위를 달성하는 등 우수한 성과를 인정받고 있습니다.

※ 영업성과

십일번가는 아마존 글로벌스토어 론칭을 통한 차별화, 비대면 소비 확산에 따른 배송품질 제고 노력 및 라이브커머스 대응 등을 통해 Monthly Active User("MAU")와 매출액 성장세를 시현했습니다.

구분	'20년	'21년	증감	증감율
MAU(백만)	8.4	9.4	1.0	11.9%
매출액(십억원)	545.6	561.4	15.8	2.9%

* MAU : Mobile App, 12월 기준(코리언클릭)

[플랫폼사업]

1. SK플래닛

가. 산업의 특성

SK플래닛은 OK캐쉬백과 시럽이라는 강력한 고객 접점(PoC)과 1.3억 개에 달하는 SK그룹의 대표 서비스 Data를 활용해 고객사의 Marketing 효율을 제고하는 'Marketing Platform 사업' 및 ICT Family와의 다양한 Synergy 사업을 수행하는 과정에서 축적해온 S/W 엔지니어링 역량을 토대로 IoT, Media, 챗봇 영역 등에서 혁신적인 서비스를 제공하는 'Business Solution 사업'의 비즈니스 포트폴리오를 보유하고 있습니다

나. 성장성

Marketing Platform 사업은 OK캐쉬백 포인트의 Reward로서의 역할 확대 및 시럽 중심의 마이데이터 사업 추진을 통해 'Data 기반의 Performance Marketing Platform'으로 진화해 나갈 것입니다. 모바일 시장 내에서 Big Data, AI 등의 기술 발전으로 다양한 시도들에 대한 즉각적인 결과 측정이 용이해지면서 고객의 특정 행동이 완료되었을 때 대가를 지불하는 'Digital Performance Marketing' 형태의 광고/프로모션 서비스 시장이 확대 추세이며, 마일리는 핀테크/간편결제 등과 연동하여 '결제 수단화' 되어감에 따라 현금 등가자산으로 소비자에게 소구되며 'Digital Currency'로 진화 중입니다.

국내 Business Solution 시장 규모는 2019년 약 46조원(당사가 영위 중인 패키지 소프트웨어, IT 서비스 영역 기준)에서 2025년 약 55조원으로 연 평균 3%의 안정적인 성장세를 보일 것으로 예상됩니다.

당사의 핵심 성장 영역인 IoT Solution의 시장규모는 2015년 5조원에서 2019년 약 11조원으로 연 평균 23%에 달하는 고속 성장세를 보이고 있으며, 이 중 환경/안전영역의 '공공/건설/교통', 제조영역의 'Smart Factory/SHE(Safety, Health, Environment)'를 1차 타겟으로 선정하여 사업을 추진 중에 있습니다. 해당 영역 모두 현재 주도적인 사업자가 없는 파편화된 시장으로 경쟁구도가 고착화되어 있지 않아 충분한 성장기회가 있을 것으로 예상됩니다.

다. 경기변동의 특성 및 계절성

Marketing Platform 사업의 실적은 시장경기에 영향을 받으며(광고 집행 등) 별도의 계절성 특징은 없습니다. Business Solution 사업(IoT/AI 시장 중심) 역시 점진적인 성장세를 보일 것이나 정부 주도 사업비중이 커 정부정책기조 변화에 따른 변동성을 보일 수 있습니다.

라. 국내외 시장여건

과거 4대 매체에 집중되었던 광고비는 2000년대 중반 이후 신규 미디어로 빠르게 이전되었으며, 고성능 모바일 기기의 보급 및 기술력 확대로 모바일 광고시장 성장세는 갈수록 커지고 있습니다. 과거 '포인트 제휴 및 멤버십카드/쿠폰 제공' 사업모델이었던 당사의 OK캐쉬백과 시럽 서비스는 마케팅/제휴시장의 변화에 선제적으로 대응하며 'Marketing Platform PoC(고객접점)'로의 변신을 적기에 이루어냈습니다. 활동성 높은 다수의 고객과 다양한 Marketing Tool을 제공하는 기술력을 바탕으로 모바일 광고시장 성장세에 편승하여 광고매

출을 꾸준히 상승시키고 커머스 등 연관 사업을 발굴 확대해나가고 있습니다.

한편 당사가 새로운 성장 축으로 전략적으로 집중하고 있는 Business Solution사업 시장은 '기술력의 향상/ 코로나19로 인한 언택트 환경 조성/ 4차산업 육성에 대한 강력한 정부의지'로 인해 고속성장하고 있으며('15년에서 '19년까지 연평균 23% 성장), 앞으로도 안정적인 성장세를 보일 것으로 예상하고 있습니다.이제 본격적으로 성장을 시작하는 사업이므로 경영실적 측면에서 긍정적인 기여를 할 것으로 예상합니다.

마. 영업개황 및 경쟁력

SK플래닛은 2018년 11번가 사업부문 분할 및 SK테크엑스(주)와의 합병을 통한 사업구조 개편을 통해 Marketing Platform영역으로의 집중 및 IoT/ Media/Data 등 다양한 신규 솔루션의 확장과 비용 절감으로 2019년부터 수익성이 크게 개선되고 있습니다. OK캐쉬백과 시럽은 Mobile App. 내 마일리지/멤버십 분야 최선호 서비스로서, 제공하는 '경제적 혜택'이 커 고객 충성도(Stickiness)에 있어 매우 높은 수준을 유지하고 있습니다.

Business Solution사업은 아직 주도적인 사업자가 없는 시장상황에서 SK플래닛은 다년간 축적해온 S/W엔지니어링 역량, 다양한 Industry에 대한 Domain Knowledge,Data 수집/분석 역량을 바탕으로 전년 대비 3배의 수주실적을 달성(매출 10배 증가)하며 시장에서 역량을 입증해왔습니다.

2. 원스토어

가. 산업의 특성

당사는 앱/게임 및 콘텐츠를 유통하는 플랫폼 (Platform) 사업을 운영하고 있습니다.통신 3사 협력 모델의 장점을 잘 활용하여 국내 판매 Android 계열 단말기에 선 탑재(Preload)되어 2021년말 기준 3,690만 개의 안드로이드 기반 디바이스에 설치되어 있으며, 21만개의 앱/게임과 101만개 이상의 E북, 만화, 웹툰, 웹소설 및 오디오북 등의 스토리 콘텐츠를 제공하는 국내 대표 앱마켓으로서 향후 글로벌 멀티OS 콘텐츠 플랫폼으로의 성장을 위해 노력하고 있습니다.

당사는 기본적으로 '원스토어' 및 '원스토리' Platform을 통해 콘텐츠 유통 및 판매를하는 마켓 사업자의 역할을 수행 중이며, 업종은 사업 운영 방식에 따라 통신판매중개업, 통신판매업 및 운영대행업으로 구분할 수 있습니다.

당사는 1) 앱마켓을 통해 앱/게임 및 스토리콘텐츠를 유통하며 개발사(또는 콘텐츠 제작자)와 일반 고객(소비자)을 중개하여 수수료를 수취하는 경우 '통신판매 중개업'으로 구분하여 매출액을 '순액'으로 인식하고 있으며, 당사가 2) 콘텐츠(웹툰/웹소설 등)의 공중송신권 및 커머스 관련 상품을 직사업하여 판매하는 경우에는 '통신판매업' 으로 구분하여 매출액을 '총액'으로 인식하고 있습니다.

이와 함께 공동사업자인 KT와 LGU+ 로부터 운영대행에 대한 대가로 일정 수수료를 수취하고 있습니다. 또한, LGU+ 로부터는 마케팅 업무까지 추가로 위탁 받아 마케팅 대행수수료를 수취하고 있습니다.

나. 성장성

전 세계 모바일 어플리케이션 및 앱마켓은 지난 5년간 양적, 질적 확대를 이루어 왔습니다. 디지털 전환(Digital Transformation)추세에 따라 이러한 성장세는 지속될 전망입니다. 모바일 게임, 웹툰 및 웹소설 등 모바일 환경에서의 콘텐츠 시장이 꾸준히 성장하고 있고, 더불어

OTT 시장의 확대, 화상회의 도입, 클라우드 서비스 등장, 앱기반 서비스 이용 확대 추세에 따라 비대면, 모바일 시장의 반경이 더욱 넓어질 것으로 보입니다.

다. 경기변동의 특성 및 계절성

앱마켓 시장은 경기변동과 계절성에 대한 민감도가 낮은 시장입니다. 앱마켓에 입점 되어 있는 어플리케이션 및 콘텐츠가 모든 카테고리 및 분야를 아우르고 있고, 그 수원 매우 많아 경기 변동과 계절성이 미치는 영향은 매우 적습니다. 전 세계 앱마켓 매출 대비 게임 어플리케이션의 비중이 2020년 기준 71.6%가량을 차지하는 등 모바일게임의 영향이 높은 편입니다. 그러나 모바일 게임은 언제 어디서든 즐길 수 있으며 저렴한 비용으로 즐길 수 있기 때문에 경기 불황 시에는 결제 건수가 증가하고 경기 활황 시에는 결제 금액이 증가하여 경기 변동의 영향이 상쇄되는 구조를 보입니다. 일반 어플리케이션의 경우 Business of Apps의 통계에 따르면 애플 App Store에 등록된 비게임 앱의 평균 가격은 1.32달러, 구글 Play Store에 등록된 경우 0.94 달러에 불과하였습니다. 단일 결제 금액이 매우 소액이며 결제가 많은 사람들로 부터 발생하는 시장의 구조를 고려할 때, 경기 변동의 영향은 미미할 것으로 판단됩니다.

라. 국내외 시장여건

전 세계 및 국내 앱마켓 시장은 소수의 Player들이 영향력을 행사하고 있습니다. 이는 앱마켓 플랫폼 비즈니스의 특성상, 수익성 있는 비즈니스 모델을 지속하는 데에 필요한 다수의 개발사와 사용자를 플랫폼 안으로 편입시키는 것이 어려워 진입장벽이 매우 높기 때문입니다. 또한 앱마켓 사용자의 구매 결정 과정에서 구매하는 앱 및 콘텐츠의 내용과 속성에 비해 이를 중개하는 성격의 앱마켓이 미치는 영향은 상대적으로 적으므로 한 번 유입된 소비자는 사용하던 앱마켓을 변경할 유인이 적습니다. 현재 국내 시장을 기준으로 구글의 Play Store, 윈스토어, 애플 App Store 등이 안정적으로 운영되고 있습니다.

마. 영업개황 및 경쟁력

당사는 개발사와 유저에게 다양한 혜택을 제공할 수 있는 앱마켓 디지털 콘텐츠의 제공을 통해 플랫폼의 이용자 확대 및 거래액 성장을 가속화하여 기업가치를 극대화 하고자 합니다. 국내 앱마켓 시장의 후발주자였던 윈스토어는 2018년 7월 앱 유통 수수료를 대폭 인하하는 정책을 발표하여 기존 30%의 인앱결제 정률 수수료를 20%로 인하하고, 자체 결제 시스템을 사용하는 경우 수수료 5%를 적용하였습니다. 수수료 인하 이후 2021년 4분기까지 14분기 연속 거래액 성장을 기록하며 시장 점유율 확대를 지속하고 있으며, 2019년에는 모바일 인텍스 기준 거래액에서 애플 App Store를 앞지르며 2위로 올라섰습니다. 더불어 수익성도 지속 개선하며 2020년 설립 후 최초로 당기순이익 흑자를 달성하였습니다. 이는 규모 및 내실 측면에서 유의미한 성과를 창출함은 물론 이를 통해 수익 기반의 성장 가능성을 확인했다는 데 의의가 있습니다.

당사는 모바일 이용자들의 혜택과 편의를 위해 다양한 결제 및 할인수단을 제공하고 있어, 구매력이 높은 이용자들이 많이 이용하고 있습니다. 구매력 높은 이용자들을 위해 주요 신작 게임 소싱에 집중함과 동시에, 보다 많은 이용자군의 확보를 위해 다양한 게임 포트폴리오를 소싱 운영하고자 노력하고 있습니다. 윈스토어 플랫폼은 단순히 앱이나 게임을 다운로드만 받는 플랫폼을 넘어서, 즐길 수 있는 플랫폼으로 진화하고자 매거진 등의 다양한 큐레이션 기능을 제공하고 있습니다. 또한 안드로이드 모바일에서의 이용의 한계를 극복하고자, PC기반의 크로스플랫폼 사업을 구축하여 이용자를 극대화할 계획이며, 국내 시장 대상이라는 한계점 극복을 위해 다양한 Global 서비스 관련 사업 검토도 지속하고 있습니다.

당사는 단순히 게임/앱을 제공하는 앱마켓 플랫폼뿐만 아니라 고속 성장을 지속하고 있는 웹소설, 웹툰 등 스토리텔링 중심의 스토리콘텐츠를 통해 차기 성장 BM 육성도 동시에 추진함

으로써 기업가치를 극대화 할 것입니다.

[기타사업]

1. 티맵모빌리티

가. 산업의 특성

모빌리티 산업은 사람의 이동 뿐만 아니라, 사물의 이동까지 Digital화 되어 빠르게 변화하고 성장하는 산업 영역입니다. 사람의 이동 영역에서는 차량호출과 같은 Non-driver 영역에서 Digital화가 시작되었으며, 뒤이어 대리운전 같은 Driver 영역에서도 Digital화가 진행되어 왔습니다. 기술과 Data, 자본력을 가진 기업들이 사업제휴나 인수 합병을 통해서 기존의 교통 수단을 Digital화하고 있으며, 앞으로도 이러한 흐름은 지속될 전망입니다. 사물의 이동 또한 Digital화가 가속화되어 기존의 산업 생태계의 변화를 가져올 것으로 예상하고 있습니다. 대형 화물 운송 중개 영역을 중심으로, Tech 기반의 수요/공급 예측, Data 기반의 합리적인 Pricing 제공 등 Platform 도입을 중심으로 한 Digital화가 예상되며, 이 또한 사업 제휴나 인수합병을 통해서 진행될 것으로 전망됩니다.

나. 성장성

모빌리티 시장은 기존 교통 수단의 혁신, 신규 교통 수단의 등장 등으로 다양한 기회가 존재하는 영역입니다. 국내 모빌리티 시장 규모는 세계 10위권으로, 서비스 혁신이 가장 빠르게 일어나고 있는 국가 중 하나입니다. 또한 가구당 월평균 소비지출 Top3에 모빌리티가 포함되어 있고, 모빌리티에 대한 소비도 꾸준히 증가하고 있어, 시장 규모가 더욱 커짐과 동시에 당사의 사업 기회도 계속 될 것으로 전망하고 있습니다. 최근에는 사람의 이동 뿐만 아니라 사물의 이동까지 혁신이 이어지고 있어, 성장성이 매우 높은 사업 영역입니다.

- 국내 가구당 월평균 소비 지출 순위 (자료 제공 : 한국 교통 연구원)
: 1위 식료품/비주류음료, 2위 음식/숙박, 3위 교통
- 기존 교통 수단 혁신 : 차량 호출, 대리 등
- 새로운 교통 수단 : PM, UAM 등
- 사물 이동 혁신 : 대형 화물 중개 등

다. 경기변동의 특성 및 계절성

코로나로 인해 외출은 감소하였으나, 자차로의 이동은 증가하였습니다. 코로나 이전에는 명절, 연휴 등 이동이 증가하는 시즌을 중심으로 TMAP 사용자가 급증하였는데반해, 코로나 이후에는 특별한 이벤트가 없는 평달에도 사용자가 급증하는 패턴을 보이고 있습니다. 자차 이용 증가, 원격지에서의 재택근무 활성화 등 코로나로 인한 일상/업무 생활의 패턴 변화에 따른 영향으로 예상하고 있습니다. TMAP의 사용자가 많아지면, 활용할 수 있는 Data는 더욱 풍부해지고, 정교해지며, 증가한 User Traffic을 신규 서비스로 전이하여, 수익으로 전환하는 전략을 지속 추진할 계획입니다.

라. 국내외 시장여건

모빌리티 시장에서는 각 사업자들이 유의미한 규모를 갖추기 위해서 사업 제휴, 인수합병 등의 전략을 모색하고 있습니다. 코로나 국면으로 인해 신규 스타트업 보다는 자본과 기술의 규모를 갖춘 기업이 활발하게 Play하고 있으며, 티맵모빌리티 역시 기존 사업의 확대 및 신규 사업 기반을 마련하기 위해서 전략적 제휴 및 인수 합병 등 성장 전략을 적극적으로 추진할 예정입니다.

마. 영업개황 및 경쟁력

티맵모빌리티의 주요 사업은 운전자 중심의 Driver 영역, 비운전자 중심의 Non-driver 영역

, 사물의 이동, Data 영역으로 구성되어 있습니다. All in One Mobility 전략을 중심으로, 다양한 서비스를 TMAP에 통합할 예정입니다. TMAP의 압도적인 Traffic power를 다른 서비스로 lever하여, 각 사업 영역에서 유의미한 매출을 규모를 창출해낼 예정입니다. Driver 영역에서는 압도적이 사용자와 기술/노하우를 바탕으로 차량 제조사에 TMAP을 공급하는 TMAP Auto 사업 영역에서 안정적인 매출을 확보함과 동시에 대리운전, 발렛, EV충전과 같은 신규 서비스를 통해서 새로운 성장기반을 마련하고 있습니다.

- auto : TMAP AUTO는 EAA(Embedded Android Auto)와 ADAS(Advanced Driver Assistance Systems, 첨단 운전자 보조 시스템) 기술에 호환되는 내비게이션 소프트웨어를 기반으로 폭넓은 인포테인먼트 서비스를 제공할 수 있는 국내 유일의 서비스
- 대리 : 다양한 기능 개발, 전략적 제휴 확대 등을 통해서 사업 확대 예정
- 발렛 : 발렛 사업의 디지털화를 통한 신규 성장 동력 확보, 발렛 거점을 빠르게 확보하고, 거대 Zone을 형성하여 다양한 서비스를 접목할 예정
- EV 충전 : 충전업체와의 제휴를 통해서 사업 확대 예정, 충전기 회사마다 다른 회원 체계(회원카드), 인증 및 결제 방식 등의 불편함을 티맵을 통해서 해결함, 상반기 내 전체 충전기의 30%까지 Coverage를 확대 예정

Non-driver영역에서는 '21년 하반기에 런칭한 Personal mobility 사업 확대와 더불어, 대중교통과 같은 기준의 교통수단과의 제휴 및 Digital화를 통해서 사업 확대를 추진할 예정입니다.

- Personal Mobility : Major 키포드 업체를 중심으로 coverage 확대하여 사업을 확장할 계획
- 이외 Non-driver 영역에서 사업을 확대해나갈 예정

사물 이동 영역에서는 과편화된 사물 이동 시장에서 적극적인 사업제휴와 인수합병을 통해서, 규모의 경제를 갖춰, 서비스, 가격 경쟁력을 확보해나갈 예정입니다.

- 화물 중개 : 화물 주선 시장 규모는 7조로 매우 크나, 시장 내 기업들은 매우 영세하여 매출규모 100억만 되어도 시장 내에선 매우 큰 사업자임, 영세 사업자들과의 전략적 제휴 및 인수 합병등을 통하여, 규모의 경제를 만들고, 이를 기반으로 시장의 dominant 사업자로 발돋움 할 예정(Tech 기반의 수요 예측, Data 기반의 합리적인 Pricing, 배차 효율화 등을 Digital Platform 도입을 통해서 수요와 공급 Matching을 확대하고, 이를 통해 규모의 경제를 만들어나갈 예정)

Data 영역에서는 약 2천만명에 달하는 가입자가 쏟아내는 Data를 분석, 가공하여, UBI 보험 사업, 맞춤형 광고 및 API Provider 사업을 확대해나갈 예정입니다.

- UBI - '21년 온라인 보험 시장 규모는 약 5조원이며, '25년까지 약 12조원까지 확대될 것으로 예상, 고객이 운전 습관을 기반으로 보험 할인을 받을 수 있는 Scheme
- 새로운 광고 Inventory 개발, 정차중 음성 광고와 같은 차별화된 서비스로 매출 확대 예정
- API provider - 비대면의 일상화로 인한, 물류/배송 고객사의 Data 사용량 급증, Global Cloud 사업자와의 사업 협력을 통해서 API 사업 확대 예정

2 드림어스컴퍼니

가. 산업의 특성

[뮤직 부문]

음악 산업에는 다양한 사람들이 참여하여 가치를 창출하고 있습니다. 직접 음원 생산에 기여하는 창작자와 제작사, 생산된 음원을 시장에 유통하는 음원 유통사, 음원을 최종 소비자에게 전달할 수 있도록 돕는 온라인 음악 사업자 및 오프라인 매장 사업자 등이 음악 산업 영역 내

에서 활동하는 주요 이해 관계자들입니다. 이중 온라인 음악 사업자는 소비자들이 PC와 스마트폰, AI 스피커 등 다양한 기기들을 통해 스트리밍 또는 다운로드 방식으로 디지털 음원 콘텐츠를 재생할 수 있도록 하는 서비스를 제공하는 중요한 역할을 담당하고 있습니다. 예전보다 다양한 방식으로 음악을 감상하는 방식이 보편화됨에 따라, 각종 기기에서 고객이 원할 때 실시간으로 음원을 재생할 수 있도록 해 주는 온라인 음악 사업자의 중요성은 점차 더욱 중요해지고 있습니다. 한편, 음악의 유통에 있어서 소위 '유통사'로 불리는 음악유통사업자는 제작된 음원 및 음반을 개인 고객을 대상으로 판매 활동을 영위하고 있는 디지털 음원 서비스사업자 및 음반 도 소매상 등에 공급하는 역할을 수행합니다.

[기타 부문]

아티스트 머천다이즈(MD) 산업은 아티스트 IP를 이용한 상품을 기획, 생산 및 유통하는 산업입니다. 제품 카테고리는 응원봉, 공연굿즈, 리빙, 잡화, 의류, 주얼리, 문구등에 이르기까지 폭넓게 분포되어 있습니다. 각 IP의 특성을 살린 다양한 제품을 선보이며 차별화된 브랜드 경험을 제공하는 것에 앞서 기획, 생산, 판매 등에 따른 제반사항들을 당사에 사업을 맡긴 원천 콘텐츠 권리자에게 제공함과 동시에 당사 매출 및 이익에 기여합니다.

공연 사업은 공연을 기획, 제작, 공연, 유통하는 산업으로 공연장을 매개로 하여 생산과 소비가 동시에 이루어지는 서비스 상품적인 성격으로 아티스트와 관객이 같은 장소에 존재함으로써 감각적 경험을 제공하는 '현장성'과, 공연이 실연되는 순간 생명력을 지니는 '일회성'의 특성을 가지고 있습니다.

디바이스 사업은 고음질 오디오 플레이어, 음향기기 및 Life Style 제품 기획 및 판매를 하고 있습니다. 보급형 사양의 휴대용 멀티미디어 기기들을 사용해 왔던 고객들은 점차 고음질 및 고화질 제품에 대한 욕구가 커져가면서 고객의 욕구를 충족하기 위해 멀티미디어 업체들은 고음질 및 고화질 제품에 대한 과감한 연구개발 투자와 더불어 관련 신제품을 출시하는데 회사의 모든 역량을 집중시키고 있습니다. 휴대용 고음질 기기 시장은 증가하고 있으며, 이는 거치형 오디오 애호가들을 휴대용 기기 시장으로 끌어들이고 동시에 mp3로 음악을 가볍게 즐기던 사람들에게 보다 깊이 있게 음악을 감상할 수 있는 기회를 제공하고 있습니다.

나. 성장성

[뮤직 부문]

2021년 음악시장은 COVID-19 영향 속에서도 큰 폭으로 성장했습니다. IFPI에 따르면 2021년 전세계 음악시장은 전년 대비 18.5% 성장하며 7년 연속 증가세를 이어갔습니다. 특히 스트리밍 서비스가 24.3%로 크게 성장하여 음악시장의 성장을 견인했습니다. 스트리밍 비중은 전체에서 65%를 차지하며 2020년 61.9%보다 늘어났습니다.

국내 역시 2021 음악 이용자 실태조사에 따르면 응답자의 71.5%가 코로나 이후 음악 감상 시간이 증가하였다고 응답하였으며, 국내 음악 스트리밍 유료 이용 경험 비중 역시 2019년 63.1%, 2020년 63.6%, 2021년 64.8%로 지속 증가하였습니다.

스마트폰과 태블릿PC, AI 스피커 등 디지털 기기의 보편화 및 오디오북/팟캐스트 등 새로운 Audible 콘텐츠의 증가에 따라 온라인 플랫폼을 통해 디지털 콘텐츠를 소비하는 사용자의 숫자는 앞으로도 지속적으로 증가할 것으로 여겨집니다

[기타 부문]

MD 사업은 최근 K-CULTURE가 세계적인 인기를 구가하면서, 그 중심에서 K-POP 아티스트들의 성장이 두드러지고 있습니다. 이와 함께 글로벌 '팬 문화'가 확산되면서, MD 산업 역시 유래 없는 호황을 누리고 있습니다. 한국수출입은행 해외경제연구소에 따르면 지난해 한국 콘텐츠 산업 총 매출액은 전년 대비 5.2% 증가했으며, 최근 5년간 연평균 5.2% 성장세를 보이고 있습니다.

공연 사업은 인터파크 2021년 결산자료에 따르면, 공연 편수는 97.6% 증가 및 공연 티켓 매출이 전년 대비 117.7% 증가했습니다. COVID-19 이전인 2019년 매출에 비하면 53.7% 수준에 미치는 금액이나, COVID-19 상황이 지속됨에도 불구하고 대중들의 라이브 공연에 대한 관람 욕구는 상승 중이며 소비 역시 회복되고 있습니다.

2022년 4월 기점으로 공연 관객수 제한 해제 및 객석 거리두기 없는 공연이 가능하게 됨에 따라, 올해 역시 작년 대비 공연의 공급 및 수요가 증가될 것으로 기대하고 있습니다.

디바이스 사업은 고음질 오디오 재생기기, 고급형 리시버(이어폰/헤드폰/스피커) 시장이 고음질 음원의 등장 및 글로벌 스트리밍 업체들의 고음질 서비스 제공과 함께 저변이 지속 확대되고 있어 고음질 전문 재생 기기인 당사의 제품 수요도 점차적으로 증가될 것으로 기대하고 있습니다.

다. 경기변동의 특성 및 계절성

[뮤직 부문]

경기가 좋지 않으면 댄스 장르의 음악이 인기를 얻고, 봄과 가을에는 발라드 음악을 즐겨 듣는다는 등의 데이터로 확인되지 않는 속설들이 있었으나, 최근과 같이 음악 이외의 사회 문화적 트렌드, 미디어 환경의 변화, 소셜 미디어 등을 통한 자발적 또는 비자발적 노출 등 다양한 음악 외 외부 영향 변수가 존재하고 있는 상황에서는 몇 가지 단순한 논리로 규정짓기는 어렵습니다.

더불어 과거 여러 곡이 수록된 앨범을 발표한 후 상당 기간 홍보 활동을 이어가던 방식에서 벗어나 디지털 싱글 등 음원 중심의 다량 발매 환경이 일반화된 최근에는 계절, 트렌드, 이슈 등에 신속하게 대응하는 방식의 마케팅이 펼쳐지면서 경기 변동 및 계절 변화에 따른 매출 변동성이 점차 낮아지고 있습니다.

특히, 스트리밍 방식의 이용 비중이 증가하며 이용자 스스로 구성하였거나 이용자의 청취 패턴 또는 빅데이터 기반의 알고리즘을 통한 음원 소비 방식이 증가하면서 최신 발매 음원과 과거 발매 음원 간의 매출 차이 또한 점차 줄어들고 있는 동향을 보이고 있습니다.

[기타 부문]

MD사업은 경기변동이나 계절성 보다는 아티스트의 인기와 활동 시점에 따른 변동이 더 크다고 볼 수 있습니다. 디지털 팬덤의 형성과 확대를 통해 구매층이 확대되어 이를 대상으로 한 다양한 디자인의 상품들이 판매되는 속성을 가지고 있습니다. 특히, 특정 시점에 응집력이 강한 팬덤들이 집중되는 공연 굿즈의 경우, 경기변동이나 계절성 보다는 공연장의 규모, 횟수에 따른 변동성이 더 크게 작용합니다.

공연 사업은 '현장성'이라는 특성으로 천재지변 및 전염병 등 사회 이슈 발생시 영향을 많이 받게 되며, 경기변동에 민감한 산업입니다. 또한, 계절별/지역별 시장의 크기 차이가 뚜렷하여 수도권에 전국 공연의 50%가 집중되어 있으며, 5월 가정의 달과

12월 연말연시에 공연 관람 수요가 올라가는 등 계절성/지역성의 특성을 가지고 있습니다.

디바이스 사업은 제품의 특성상 계절의 변화 또는 경기변동에 따라 미치는 영향은 적은 편에 속합니다.

라. 국내외 시장여건

[뮤직 부문]

1. 온라인 음악 서비스

① 경쟁상황

가격할인 프로모션 중심 가입자 유치경쟁에서 AI 및 빅데이터를 활용한 음악 큐레이션, 사용자 편의성을 고려한 UX, 기획사 및 유통사 친화적 데이터 Offering 등 첨단 정보통신기술 (ICT) 중심의 차별화가 중요한 포인트가 되어가고 있습니다..

② 시장점유율 추이

당사의 FLO는 음악 스트리밍 서비스에서 사업영역을 확대하여 오디오 플랫폼 서비스를 제공하고 있습니다. 오디오 플랫폼 시장은 스포티파이 등 국내외 다수의 회사가 경쟁하고 있으나 공신력 있는 해당 시장 점유율 자료가 부재 합니다. 또한 회사 자체 또는 개별 온라인 리서치 기관이 제공하는 MAU는 산정 방식에 따라서 점유율 편차가 큰 관계로 보고일 현재 적합한 시장점유율 자료가 없는 한계가 있습니다.

③ 앱마켓 결제

FLO는 안드로이드 앱 마켓 사업자인 구글 플레이스토어 결제 시스템 정책에 따라 2022년 3월 말 안드로이드 FLO 앱 내 상품 및 결제 서비스를 개편하였습니다. 구글 플레이스토어의 가이드를 준수하여 인앱결제와 제3자결제(외부결제)를 모두 제공하고 있으며 이 중 인앱결제 상품은 결제 수수료를 추가로 인해 기존 대비 약 15% 수준으로 가격을 상향하였습니다. FLO는 소비자와 사업자 모두에게 긍정적인 방향으로 서비스가 제공될 수 있도록 전기통신법 개정안 및 시행령 지침을 주시하며 앱 마켓 사업자의 정책 변화에 대응할 계획입니다.

2. 음반 및 디지털콘텐츠 유통 사업

① 경쟁상황

해외 음악시장과 국내 시장의 가장 큰 차이점은 국내의 경우 상위 디지털 음원 서비스 사업자들이 동시에 음원 및 음반의 B2B(기업간거래) 유통 시장의 상위 사업자들이라는 점입니다. 카카오는 매출 점유율 기준 50%를 상회하는 디지털 음원 서비스인 '멜론(Melon)'을 운영하는 동시에 자회사인 카카오M을 통해 음원 유통사업에서도 높은 점유율을 유지하고 있으며, 디지털 음원 서비스 '지니(genie)'를 운영하고 있는 지니뮤직 역시 음원유통사업을 병행하여 운영하고 있습니다. 이는 일반 이용자 접점의 디지털 음원 서비스 사업 경쟁력 확보를 위해서는 일정 이상의 B2B 유통 경쟁력을 동시에 갖춰야 한다는 점을 시사하고 있습니다.

② 시장점유율 추이

2018년 유통사업을 시작한 드림어스컴퍼니는 2021년 12월 음반 사업에서 1위의 점유율을 확보하였으며, 음원에서 4위를 기록하고 있습니다.

구분	드림어스컴퍼니	카카오엔터	YG플러스	지니뮤직/스톤뮤직	기타
음반	41%	17.1%	28.3%	9.8%	3.8%
음원	7.8%	37.2%	10.6%	18.5%	25.9%

(출처: 한국음악콘텐츠산업협회, 가온차트 2021년 연간 리뷰, Top 400 기준)

[기타 부문]

1. MD사업

① 경쟁상황

SNS와 유튜브를 통해, K-POP의 세계화가 가속되면서 다양한 국가에서 K-POP 아티스트들의 팬덤을 토대로 큰 글로벌 시장이 형성되고 있습니다.

또한, COVID-19를 대하는 세계적 흐름이 통제가 아닌 공존으로 모색되면서, 연기되었던 K-POP 공연 등이 다시 시작되고 있습니다. 이를 통해, 국내외 시장 모두 이연 수요가 크게 증가할 전망입니다.

② 시장점유율 추이

신뢰성 있는 시장의 통계자료가 공표되지 않아, 관련 시장점유율을 판단하기는 어렵습니다.

2. 공연 사업

2020년 2월부터 2021년 3분기까지 COVID-19 사태로 인해 대중음악공연은 약 1,100건 이상 취소 또는 연기되었습니다. 매출은 COVID-19 이전 대비 78% 이상 하락했고, 금전적 피해액은 약 2,000억원에 육박하는 것으로 집계됩니다. (한국음악레이블산업협회, 2021.10).

그러나, 2021년 1월 한국음악레이블산업협회에서 실시한 설문조사에 따르면 COVID-19 종식 이후 오프라인 공연 관람에 대해 공연 수요가 증가할 것이라는 반응이 53.3% 였으며, 2021년 10월 잡코리아/알바몬이 성인남녀 2,159명을 대상으로 실시한 설문조사에서 “위드 코로나 시행 후 가장 하고 싶은 일”로 “영화/공연/스포츠 경기 관람”을 꼽은 응답이 41.6%로 1위를 차지하기도 했습니다.

2022년 4월 기준, 대형 공연이 주로 개최되는 비정규공연장(SK핸드볼경기장, 잠실실내체육관 등)에서도 객석 거리두기 없는 공연이 가능하게 되어, 당사가 올해 진행할 대형 공연들에 긍정적 효과를 줄 것으로 기대하고 있습니다.

3. 디바이스 사업

① 경쟁상황

디바이스 사업의 경우 최근 중국에서 높은 가성비(가격 대비 성능)를 앞세운 다양한 모델들을 앞다투어 출시하고 더 나아가 프리미엄 카테고리에도 진입하고 있는 양상을 보이고 있어, 앞으로 제품의 사양 및 마케팅 등의 경쟁이 치열할 것으로 예상하고 있습니다.

② 시장점유율 추이

신뢰성 있는 시장의 통계자료가 공표되지 않아, 관련 시장점유율을 판단하기는 어렵습니다.

마. 영업개황 및 경쟁력

[뮤직 부문]

1. 온라인 음악 서비스

2018년 12월 서비스를 시작한 FLO는 차별화된 음악 추천과 UX로 개인 맞춤형 음원서비스를 제공하고 있습니다. 국내 음원 플랫폼 중 최초로 실시간 차트를 폐지하고, 24시간 누적 기준 차트에 인공지능(AI) 및 머신러닝 기술을 적용한 '플로 차트

(FLO Chart)'를 선보이며 차트의 공신력을 높였습니다. 이용자 취향을 기반으로 플레이리스트 재생 순서를 재정렬해 자신에게 최적화된 순서로 음악을 감상할 수 있게 한 '내취향 MIX', 플레이리스트 단위로 더 들을 만한 음원을 끊임없이 추천해주는 '점프(JUMP)'와 '좋아요'를 누른 곡과 함께 듣기 좋은 플레이리스트를 홈에서 바로 보여주는 '방금 레이더' 등의 기능을 통해 개인화의 적용 범위를 서비스 구석구석으로 확대하고 있습니다. 2021년 7월에는 플로 이용자가 자신의 취향을 담은 테마 플레이리스트를 직접 만들고 다른 이용자와 공유할 수 있도록 하는 '크리에이터 테마리스트' 서비스를 새롭게 오픈했습니다. 인공지능 추천 기술과 인간의 감성적 영역을 결합해 추천 역량을 보다 폭넓게 확대하고, 이용자에게는 직접 음악 큐레이션 참여할수 있는 차별적 경험을 제공하고 있습니다.

국내 Top-Tier 음원 플랫폼으로 발돋움한 FLO는 음악 외에도 2021년 1월부터 오리지널 콘텐츠를 포함한 MZ세대의 관심사를 반영한 트렌드 콘텐츠를 통해 새롭고 다양한 오디오 콘텐츠 경험을 이용자들에게 제공해 나가고 있습니다. 또한 음악과 오디오 영역의 한계를 넘어 크리에이터와 아티스트 등이 함께 성장해나가는 '크리에이터 이코노미' 를 구축하기 위해

SK텔레콤의 메타버스 서비스 이프랜드(ifland), 글로벌 팬덤 플랫폼 비스테이지(b.staget) 등 밸류 체인 내의 다양한 전략적 파트너십을 확대해 나갈 예정입니다.

2. 음반 및 디지털콘텐츠 유통 사업

당사는 2018년 2월부터 음악 산업계 최상위 수준의 제작사들(SM, JYP)로부터 확보한 유통권을 기반으로 사업을 추진하고 있습니다. NCT, 엑소, 에스파, 레드벨벳, 동방신기 등 한류 문화 확산 등에 큰 영향력을 끼치고 있는 에스엠엔터테인먼트, 트와이스, 있지, 스트레이 키즈 등이 전속되어 있는 제이와이피엔터테인먼트 그리고 싸이, 크러쉬 등이 소속된 피네이션, 슈퍼밴드, 팬텀싱어3, 슈가맨3 등을 제작한 JTBC등과의 음악 유통 사업 추진과 더불어 주식회사 비온드뮤직과의 파트너십을 통해 음악 콘텐츠 IP 투자 및 음반·음원 유통권을 확보하는 등 유관 사업과의 시너지를 강화하는 계기가 될 것으로 판단하고 있습니다.

[기타 부문]

1. MD사업

MD 사업은 다양한 기획사 아티스트의 IP를 활용한 MD상품을 드림어스의 강점인 유통 역량을 이용하여 온·오프라인에서 광범위하게 유통하고 있습니다. 2021년에는 새롭게 계약한 임영웅 IP를 이용하여, 응원봉 및 부가 상품 제조를 진행하였고, 시즌그리팅 제작 및 유통까지 진행하였습니다. 이를 통해, 기존의 ‘팬문화’를 주도하던 20~30대의 여성들이 주류를 이루던 MD 시장에 다양한 연령대의 소비자의 구매를 유도하면서 소비층의 저변을 넓혀 나가고 있습니다. 향후 IP를 활용하여 추가적인 신규 사업을 모색하여 넓혀진 소비층을 활용할 예정입니다.

그리고 드림어스의 MD 경쟁력을 더욱 강화시킬 수 있는 방안으로, 최근 급격하게 커지고 있는 게임 팬덤의 영향력을 이용할 수 있는 신규 사업을 진행하고 있습니다.

SKT CST1과의 제휴를 통해 다양한 MD 상품 개발 및 유통 예정입니다.

2. 공연 사업

당사의 공연 사업은 다양한 장르의 공연을 아우르고 있으며, 2021년엔 클래식 장르의 공연(팬텀싱어 올스타전, 라포엠 등)을 좌석 거리두기와 방역 수칙을 준수하며 성공적으로 개최했습니다. 또한, K-POP 공연(하이라이트, AB6IX, 원어스, 루시 등)은정규 공연장 시설에서 오프라인 공연에 온라인 스트리밍을 병행하며 매출 구조 다각화를 모색했습니다.

당사는 높은 전문성과 연예기획사와의 전략적 네트워크를 바탕으로 기존 계획해왔던 RBW, 라이브웍스, 어라운드어스 등 각 연예기획사의 전속 아티스트(마마무, 하이라이트 등)의 대규모 오프라인 공연을 자체 기획 및 제작 계획하고 있으며, 페스티벌 시장 활성화로 당사가 투자한 페스티벌(워터밤, 5TARDIUM 등) 역시 안정적으로 진행할 수 있을 것으로 기대하고 있습니다.

3. 디바이스 사업

아스텔엔컨은 휴대용 고음질 오디오 플레이어 시장의 선두주자로서 미국, 일본, 중국, 홍콩, 유럽 등 세계 각국에서 높은 브랜드 파워를 갖추고 있습니다. 앞으로 당사는 적극적인 홍보와 마케팅 활동을 통해 브랜드 파워를 강화해나갈 것이며, 계속해서 가격 대비 고성능의 제품과 기술과 성능에서 격차를 만들어 낼 수 있는 컨셉을 바탕으로 다양한 오디오에 대한 기술적 특허를 바탕으로 더욱 경쟁력 있는 제품라인업을 구성하여 보다 더 많은 고객들에게 아스텔엔컨을 경험할 수 있는 기회를 마련할 계획입니다.

3. 인크로스

가. 산업의 특성

광고 산업은 전통 광고와 디지털 광고로 구분되며, 디지털 광고는 매체 유형에 따라 온라인 광고와 모바일 광고로 구분할 수 있습니다. 인크로스는 디지털 광고 시장에서 매체 판매 대행 및 미디어 플래닝 서비스를 제공하는 미디어랩 사업과 동영상 애드 네트워크 '다윈(dawin)' 사업, SK텔레콤과 공동 개발한 AI 기반의 문자 커머스 '티딜(T deal)' 사업을 영위하고 있습니다.

기본적으로 광고업은 뚜렷한 계절성을 띠고 있으며 경기 변동에 다소 민감한 경향을 나타냅니다. 그러나 디지털 광고는 과학적이고 객관적인 데이터를 기반으로 광고 효과를 직접적으로 측정 가능하며, 광고비를 효율적으로 집행할 수 있다는 특성 때문에 광고주의 수요가 지속적으로 증가하는 양상을 보이고 있습니다.

한편, 2020년대 들어 모바일 기반의 비대면 콘텐츠 소비 및 구매활동이 대폭 증가함에 따라 디지털 광고 및 모바일 커머스 산업은 지속적으로 성장하고 있습니다. 이와 동시에 최근 디지털 광고시장에서는 빅데이터를 접목하여 정확하고 효율적으로 광고를 집행하는 기법이 크게 주목받고 있습니다. 모바일 플랫폼의 확산 및 ICT 기술의 발전을 바탕으로 디지털 광고시장은 향후에도 높은 성장세를 이어갈 것으로 예상됩니다.

나. 성장성

2021년 국내 디지털 광고 시장 규모는 9조 2,846억 원으로 전년 대비 23.3% 성장하였으며, 2022년에는 19.7% 성장한 11조 1,166억 원으로 전망되고 있습니다. 이에 따라 당사의 주요 사업인 미디어랩, 동영상 애드 네트워크 및 티딜 사업 역시 안정적인 성장세가 유지될 것으로 예상됩니다.

티딜 사업이 속한 온라인 쇼핑 시장 규모 역시 비대면 쇼핑 수요가 증가하면서 매년 성장하고 있습니다. 통계청이 발표한 '온라인 쇼핑 동향 조사'에 따르면 2021년 연간 온라인쇼핑 총 거래액은 2020년 대비 21.0% 증가한 192조 8,946억 원을 기록했으며 이 중에서도 모바일 거래액은 138조 1,951억 원으로 전체 온라인 거래액의 71.6%를 차지했습니다. 온라인 쇼핑에서 모바일 거래의 비중은 2020년 67.9% 대비 3.7%p 증가하였으며, 모바일 중심의 쇼핑 거래액 규모는 지속적으로 성장할 것으로 전망됩니다.

다. 경기변동의 특성 및 계절성

일반적으로 광고업은 다른 산업군에 비해 높은 탄력성을 보이는 편입니다. 경기 호황시에는 광고주들이 마케팅 예산을 확대함으로써 광고시장이 더욱 크게 성장하지만, 반면에 불황일 때는 마케팅 예산을 우선적으로 축소하는 경향을 보이기 때문입니다. 당사가 영위하고 있는 디지털 광고 사업 역시 경기 변동에 의해 어느 정도 영향을 받기는 합니다. 다만 온라인과 모바일, IPTV 같은 디지털 광고 상품들은 광고효과가 데이터에 기반해서 즉각 리포팅된다는 특성 때문에 TV, 신문, 잡지, 라디오 등의 전통매체에 비하면 상대적으로 경기 변동에 따른 영향력이 적고, 민감도 역시 낮게 나타납니다.

라. 국내외 시장여건

디지털 광고 시장은 생활에 필요한 모든 서비스를 모바일 기기 하나로 손쉽게 이용할 수 있는 환경에서 급속도로 성장해 왔습니다. 이와 동시에 디지털 기기 사용이 익숙한 '디지털 네이티브(Digital Native)' 세대가 주요 소비층으로 부상하면서 디지털 광고는 기업의 마케팅 활동에서 필수적인 요소로 자리매김했습니다. 다양한 모바일 서비스가 등장하고 빅데이터 활용 기술이 발전하면서 광고주가 원하는 오디언스에게 정확하게 광고를 노출시킬 수 있는 타겟팅

광고 상품의 발달도 가속화되고 있습니다.

한편 2020년 코로나19 확산 이후 팬데믹 영향을 직접적으로 받은 업종에서 광고 집행이 다소 위축된 상황이나, 일부 업종을 제외하면 한정된 예산으로 효율적인 광고를 집행할 수 있는 디지털 광고에 대한 수요가 증가하고 있는 상황입니다. 이러한 점을 고려할 때 디지털 광고 시장에서의 사업 기회는 계속 확대될 것으로 예상됩니다.

마. 영업개황 및 경쟁력

당사는 연결재무제표 기준으로 2022년 1분기 매출 93억 원, 영업이익 18억 원, 당기순이익 16억 원을 시현하였습니다. 이는 전년 동기 대비 각각 10.9%, 52.7%, 50.7% 감소한 수치입니다. 올해 1분기말 기준 사업부별 매출은 미디어랩 69억 원, 애드네트워크 5억 원, 티딜 운영 11억 원, 서비스 운영 8억 원을 기록했으며 매출 비중은 각 74.0%, 5.9%, 11.3%, 8.8%입니다.

1분기는 광고업계의 전통적인 비수기로 주요 광고주들의 보수적인 광고집행에 따라 일부 광고비 집행이 지연되면서 실적 감소에 영향을 미쳤습니다. 그러나 국내 디지털광고시장이 모바일, 동영상 플랫폼을 중심으로 성장을 지속하고 있어 미디어랩 사업은 향후에도 안정적인 실적 증가가 예상됩니다. 티딜 운영 사업은 상품 입점을 확대하고 플랫폼을 고도화하면서 거래액과 매출 성장세를 이어갈 전망입니다.

4, FSK L&S

가. 산업의 특성

물류정책기본법 상 물류업은 재화가 공급자로부터 조달, 생산되어 수요자에게 전달되거나 소비자로부터 회수되어 폐기될 때까지 이루어지는 운송, 보관, 하역 등과 이에 부과되어 가치를 창출하는 가공, 조립, 관리 등 제반 업무로 정의하고 있습니다.

전통적인 물류산업에서는 시설과 장비, 인력이 시장 내 경쟁우위 요소였으나, 최근 IT 기술 발달 및 디지털화에 따라 산업간 영역 파괴 현상이 심화되고 있습니다. 특히 4차 산업혁명의 기반인 ICBM 플랫폼(IoT, Cloud, BigData, Mobile)을 기반으로, 기존의 노동 집약적 물류 서비스산업에서 고부가가치 산업으로의 전환을 추구하고 있습니다.

나. 성장성

최근 물류산업은 단순 용역 제공에서 벗어나 플랫폼, IoT, 로봇 등 서비스의 질적 향상을 추구하고 있습니다. 물류 Data는 기획·생산·서비스 영역과 연결되어 기업의 주요 경쟁력으로 자리잡고 있습니다. 또한 팬데믹으로 인해 조달·생산·물류에 걸친 글로벌 공급망 붕괴가 발생하면서, 물류 가시성 정보 제공의 중요성이 커지고 있습니다.

정부 또한 국가물류기본계획에 따라 대한민국을 '물류혁신과 신산업 창출을 통한 글로벌 물류강국'으로 만들고자 노력하고 있습니다. 2021~2030 계획에 의하면, 첨단 스마트 기술 기반의 물류시스템, 디지털 전환, 공유·연계 네트워크 구축 등을 추진하고 있으며, 철도·공항·항만, 물류거점 등 인프라 확충에도 역점을 두으로써 물류 산업의 디지털 기반 성장을 촉진하고 있습니다.

다. 경기변동의 특성 및 계절성

일반적으로 물류서비스는 세계 경기 순환에 따른 물동량 변화에 직접적이고 가장 큰 영향을 받습니다. 시장에 영향을 주는 주요 요인은 경쟁의 강도, 세계 및 권역별 경기변동, 선박의 수급, 유가의 변동, 기후, 국제정세 등이며 이러한 요인들이 복합적으로 작용하기 때문에 시장 상황은 불규칙하게 변화하고 있습니다.

또한, 물류산업은 제품별 성수기 및 계절에 따른 민감도가 있습니다. 신제품 출시에 따른 성

수기, 명절 및 연말과 같은 계절적 수요 변동에 따라 물동량이 변화하며, 이는 매출액에 영향을 미칠 수 있습니다.

라. 국내외 시장여건

글로벌 물류업체는 서비스지역과 사업범위를 지속적으로 확대하고 있는 상황입니다. 특히 서비스 지역 확대를 위한 글로벌 물류 네트워크의 확장이 활발하게 진행되고 있으며 기존의 전통적인 물류 운영 외에 컨설팅, 공급망 물류 최적화 등의 서비스를 확대해 나가고 있습니다. 팬데믹의 글로벌 확산에 따른 물류 이동 차질로 인해 시장 운임이 상승하였습니다. 특히 중요도 및 비중이 가장 높은 해상운임의 경우, 해운시장 내 글로벌 해운 동맹 재편 및 선사간 M&A 등에 따른 대형 선사의 시장 지배력 강화로 인하여 고운임 시황이 지속되고 있습니다.

마. 영업개황 및 경쟁력

회사는 광범위한 글로벌 네트워크 및 물류 인프라를 바탕으로 고객의 요구사항에 대해 안정적이고 신속한 물류 서비스를 제공할 수 있으며, 공장 출하부터 국제 운송, 도착지 통관, 창고 관리 및 내륙 운송까지 물류 전 영역에 대한 One-Stop 서비스 제공이 가능합니다. 또한 IT를 활용한 공급망 물류의 가시성 및 최적화 서비스를 제공하고, 대규모 물동량 기반의 가격 경쟁력을 바탕으로 고객에게 차별화된 가치를 제공하고 있습니다.

<주요 자회사>

[SK 하이닉스]

당사는 경기도 이천시에 위치한 본사를 거점으로 4개의 생산기지와 4개의 연구개발법인, 16개의 미국, 중국, 싱가포르, 대만, 홍콩 등 판매법인과 사무소를 운영하고 있는 글로벌 반도체 기업입니다.

당사 및 당사의 종속기업의 주력 제품은 DRAM 및 NAND를 중심으로 하는 메모리반도체이며, 주력 생산시설이 아닌 일부 Fab(M8, M10 일부)을 활용하여 시스템 반도체인 CIS(CMOS Image Sensor)생산과 파운드리(Foundry)사업도 병행하고 있습니다. 반도체는 메모리 반도체와 비메모리 반도체로 구분되고, 메모리 반도체는 정보를 저장하고 기억하는 기능을 하고, 일반적으로 '휘발성(Volatile)'과 '비휘발성(Non-volatile)'으로 분류됩니다. 휘발성 메모리 제품은 전원이 끊어지면 정보가 지워지는 반면, 비휘발성 제품은 전원이 끊겨도 저장된 정보가 계속 남아 있습니다. DRAM은 휘발성 메모리, NAND Flash는 비휘발성 메모리입니다.

당사의 생산시설은 국내와 중국에 소재하고 있습니다. 국내에 소재한 Fab은 DRAM을 생산하는 M16, M14, M10(이천)과 NAND를 생산하는 M11, M12, M15(청주) 및 M14(이천)이 있습니다. 이 중 M16은 2021년 2월 준공을 완료한 최신 Fab이며, M10은 DRAM과 CIS를 생산하고 있습니다. 중국에 소재한 Fab으로는 DRAM을 생산하는 C2, C2F(중국 장쑤성 우시)가 있습니다.

당사의 연결 기준 매출액은 2022년(제75기 1분기) 12조 1,557억원을 기록하였습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품 등의 현황

사업부문	주요회사	매출유형	품목	주요상표 등	연결 매출액	비율
투자사업	SK스퀘어(주)	서비스	지주사업	-	399,202	30%
보안사업	SK솔더스(주)	서비스	인력 및 기계경비, 정보보호 등	ADT캡스	397,677	30%
커머스사업	십일번가 주식회사	서비스	전자상거래 등	11Pay, 기프트콘 등	139,293	11%
플랫폼사업	SK플래닛(주) 원스토어(주) 에스케이엠앤서비스(주)	서비스	정보통신, 인터넷 플랫폼 서비스 등	OK캐쉬백, 시럽, 원스토어 등	145,470	11%
기타사업	(주)드림어스컴퍼니 인크로스(주) FSK L&S 주식회사 티엠모빌리티 등	서비스	음악서비스 및 콘텐츠 유통, 광고, 운송주선업 등	FLO, Tmap 등	239,428	18%
합 계					1,321,070	100%

* '21년 연결재무제표 기준(내부거래 제외)

나. 주요 제품 등의 가격 변동 추이

[보안사업]

Cybersecurity의 경우 계약 체결 시 인건비 인상분을 고려하여 상승된 가격을 책정하며, 한국소프트웨어산업협회(KOSA)에서 공시하는 직무체계별 평균임금에 근거하여 서비스 단가를 산출하고 있습니다. 단, 고객별 서비스 제공 범위와 요구수준이 다양하여 완전한 정찰제로 이루어지지는 않습니다.

또한 융합보안은 수주형 사업으로 개별 프로젝트별로 투입되는 솔루션 규모와 고도화 정도에 따라 전체 수주 금액이 결정됩니다. 현재는 지능화된 보안위협에 따라 적용되는 보안 솔루션의 규모와 성능이 중요하며 이에 따라 단위 사업별 단가는 점차 확대되는 추세입니다. Physical Security 와 Safety & Care는 상품유형이 매우 다양하고 고객별 제공하는 서비스의 범위가 상이하어 가격변동 추이를 기재하지 않았습니다

[커머스사업]

십일번가는 판매자와 구매자 간 전자상거래를 중개하면서 거래의 체결, 결제와 정산의 안전 보장 등의 댓가로 이용약관에 따라 판매자에게 일정 금액의 판매수수료를 부과하고 있습니다. 판매수수료는 상품 카테고리 별로 차이가 있지만 통상 판매 금액의 10~12%로 책정되어 있고 경쟁사 역시 유사한 수준입니다. 거래 활성화 목적 하에 프로모션 차원에서 특정 기간 일시적으로 판매 수수료를 하향 조정하기도 하지만 기본적으로 현행 판매수수료율 체계는 십일번가 영업개시 이후 현재까지 큰 변동없이 계속 유지되고 있습니다.

[플랫폼사업]

원스토어는 게임, App 개발사(또는 콘텐츠 제작자)와 일반 고객(소비자)을 중개하여 개발사에게 수수료를 수취하는 앱 마켓 사업과 웹툰/웹소설/전자책 등의 콘텐츠를 판매/유통하는 스토리사업 및 IT상품 등을 판매하는 커머스사업을 영위하고 있습니다. 앱 마켓의 경우 고객이 App/게임 유료 콘텐츠 결제 및 무료 App 다운로드 후 In-App 콘텐츠 결제 시 해당 결제 금액의 5~30%의 수수료를 수취하고 있습니다. 2018년 7월 이후 입점한 게임/App은 원스토어 결제 시스템 사용 시 수수료율은 기존 30%에서 인하된 20%의 수수료율을 적용하고 있으며, 자체 결제 시스템 사용 시에는 5% 수수료를 적용하고 있습니다. 스토리사업은 월 정액 결제로 전 장르 다양한 종류의 도서를 무제한으로 볼 수 있는 구독 상품 외 단편, 패키지 상품이 100원부터 300,000원까지 다양한 가격으로 판매되고 있으며, 최근 3년 간 가격의 변동

사항은 없습니다. 커머스사업의 경우 품목에 따라 상품의 가격 차이가 매우 큼에 따라 가격의 범위를 특정하기 어려워 가격 추이를 확인할 수 없습니다.

3. 원재료 및 생산설비

<주요 자회사>

[SK 하이닉스]

당사의 메모리반도체 부문 생산공정에 투입되는 원재료는 크게 웨이퍼(Wafer), Substrate, PCB(Printed Circuit Board) 그리고 기타 재료 등으로 구성됩니다.

웨이퍼는 집적회로(Integrated Circuit, IC)를 제작하기 위해 반도체 물질의 단결정을성장시킨 기둥 모양의 규소(Ingot)를 얇게 절단하여 원판모양으로 만든 것으로서 반도체 소자를 만드는 데 사용되는 핵심 재료입니다.

Substrate는 Package를 만들기 위한 원재료 중 하나로 전기 신호를 연결하면서 외부의 습기, 충격 등으로부터 칩을 보호하고 지지해주는 골격 역할을 하는 부품입니다.

PCB는 그 위에 저항, 콘덴서, 코일, 트랜지스터, 집적회로, 대규모 집적회로(Large-Scale Integration), 스위치 등의 부품을 고정 및 연결하여 회로기능을 완성시키는 인쇄회로기판입니다.

그 외 가스 및 화학약품, 소자류 등이 반도체 제조 공정에 투입되는 원재료로 소요됩니다.

가. 주요 원재료 등의 현황

[제75기 1분기 누계]

(단위 : 백만원, %)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	투입액	비율	비고
반도체 부문	원재료	WAFER	Fab	255,018	10%	-
		Lead Frame & Substrate	Package	113,951	5%	-
		PCB	Module	98,601	4%	-
		기타	-	1,077,928	44%	-
		소 계		1,545,498	63%	-
	저장품	S/P, 부재료		918,308	37%	-
	합 계			2,463,806	100%	-

나. 주요 원재료의 매입처 및 원재료 공급시장과 공급의 안정성

당사는 일본, 한국, 독일, 미국 등에 생산시설을 보유한 5개사로부터 반도체 공정의주요 원자재인 300mm 웨이퍼 완제품을 공급받고 있습니다.

당사가 거래하고 있는 상기 5개사는 전체 300mm 웨이퍼 시장의 90% 이상 점유율을차지하고 있습니다.

웨이퍼와 가스 그리고 Substrate 등 원자재 가격은 세계 반도체 업계의 수급 동향에 영향을

받습니다. 지난해 COVID-19로 둔화되었던 산업 생산의 급격한 회복세로 수요 급증이 발생하며 전 세계적으로 반도체 공급의 부족 현상이 지속되고 있습니다. 이에 따른 반도체 원자재의 수요가 증가하는 반면, 웨이퍼 공급사의 생산시설 Capa. 투자 지연과 러시아-우크라이나 전쟁 및 글로벌 탄소중립 정책으로 인한 원소재 공급량 감소로 원재료 단가 상승폭이 증가하였습니다.

당사는 웨이퍼 및 가스 등 동일 원재료를 사용하는 차량용 반도체, 태양전지 등 관련 산업의 수급 동향에 대한 지속적인 모니터링과 사전 대응으로 원활한 수급을 유지하고 있습니다. 또한, 주요 매입처와 중장기적 협력관계 강화와 국내 공급선 확대를 통해 안정적 생산 지원, 원가경쟁력 강화를 지속해 나갈 것입니다.

다. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

1. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

당사는 4조 3교대로 운영되고 있으며, 휴일(공휴일 포함)을 포함하여 2022년 1분기 총 가동일은 90일로, 각 지역별 FAB의 가동인원 및 가동율을 고려하여 계산한 당사의 평균가동시간은 월 17,280,000 시간입니다.

생산능력은 "해당 연간 최대생산 일의 생산량 x 누적일수 x 평균원가"의 방법으로 산출하고 있으며, 2022년 1분기 생산능력은 6,683,212 백만원 입니다.

(단위 : 백만원)

사업부문	제 75기 1분기	제 74기	제 73기
반도체	6,683,212	25,626,444	24,404,484

2. 생산실적 및 가동률

당사의 2022년 1분기 생산실적은 204,129백만개(1Gb 환산 기준)로 집계되었으며, 동 기간의 생산설비의 평균가동률은 100%를 유지하였습니다.

(1) 생산실적

(단위 : 백만개, 1Gb)

사업부문	제 75기 1분기	제 74기	제 73기
반도체	204,129	759,360	486,890

(2) 가동률

(단위 : 시간, %)

사업부문	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
반도체	12,960	12,960	100%

※ 가동가능시간: 가동일×생산라인 수(전체 Site의 FAB 수)×24시간

3. 생산설비의 현황

당사의 시설 및 설비의 장부가액은 작성기준일 현재 55,320,713 백만원이며, 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	기타의유형자산	건설중인자산	합계
2022.01.01								
취득원가	1,145,557	10,364,089	2,933,606	90,191,998	49,126	2,323,722	6,503,029	113,511,127
감가상각누계액	-	(1,756,215)	(817,532)	(56,080,096)	(11,627)	(1,581,899)	-	(60,247,369)
손상차손누계액	-	(23,699)	(19,104)	(162,535)	-	(23)	-	(205,361)
정부보조금	-	(16,454)	-	(7,661)	(6)	(6)	-	(24,127)
기초순장부금액	1,145,557	8,567,721	2,096,970	33,941,706	37,493	741,794	6,503,029	53,034,270
기중변동액								
취득	-	7,111	86,839	1,242,602	34	8,910	3,686,420	5,031,916
처분	-	-	-	(1,692)	-	(53)	(105)	(1,850)
손상차손	-	-	(6,157)	(1,534)	-	-	-	(7,691)
감가상각	-	(140,784)	(37,698)	(2,831,759)	(846)	(74,939)	-	(3,086,026)
대체	1,945	192,150	19,544	1,685,206	-	2,372	(1,907,683)	(6,466)
환율변동 등	1,056	50,574	14,488	271,979	9	3,237	15,217	356,560
기말순장부금액	1,148,558	8,676,772	2,173,986	34,306,508	36,690	681,321	8,296,878	55,320,713
2022.03.31								
취득원가	1,148,558	10,620,700	3,059,467	93,255,261	49,196	2,316,427	8,296,878	118,746,487
감가상각누계액	-	(1,903,583)	(860,221)	(58,777,753)	(12,501)	(1,635,088)	-	(63,189,146)
손상차손누계액	-	(23,699)	(25,260)	(163,773)	-	(14)	-	(212,746)
정부보조금	-	(16,646)	-	(7,227)	(5)	(4)	-	(23,882)
순장부금액	1,148,558	8,676,772	2,173,986	34,306,508	36,690	681,321	8,296,878	55,320,713

4. 투자계획(현황)

2022년 1분기, 당사의 투자집행 현황은 다음과 같습니다.

[입고 기준]

(단위 : 십억원)

구분	투자대상자산	투자효과	투자 기간	기투자액(누적)	비고
보완투자 등	기계장치 외	생산능력증가	2022.01.01~2022.03.31	4,693	누적실적
합계				4,693	-

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

(단위:백만원)

사업부문	매출유형	품목	제2기(2022년)1분기	제1기(2021년)
투자사업	서비스	지주사업	수출	-
			내수	399,202
			합계	399,202

보안사업	서비스	인력 및 기계경비, 정보보호 등	수출	4,384	7,808
			내수	393,293	294,124
			합계	397,677	301,932
커머스사업	서비스	전자상거래 등	수출	268	161
			내수	139,025	105,272
			합계	139,293	105,433
플랫폼사업	서비스	정보통신, 인터넷 플랫폼 서비스 등	수출	15,519	9,436
			내수	129,951	125,642
			합계	145,470	135,078
기타사업	서비스	음악서비스 및 콘텐츠 유통, 광고, 운송주선업 등	수출	5,993	8,984
			내수	233,435	152,607
			합계	239,428	161,591
합 계			수출	26,164	26,389
			내수	1,294,906	1,120,025
			합계	1,321,070	1,146,414

나. 판매경로 및 판매방법

- 해당 사항 없음

5. 위험관리 및 파생거래

(1) 금융위험관리

연결실체는 시장위험, 신용위험과 유동성위험에 노출되어 있습니다. 시장위험은 다시 환율변동위험과 이자율변동위험 등으로 구분됩니다. 연결실체는 이러한 위험요소들을 관리하기 위하여 각각의 위험요인에 대해 면밀하게 모니터링하고 대응하는 위험관리 정책 및 프로그램을 운용하고 있습니다.

채무위험관리의 대상이 되는 연결실체의 금융자산은 현금및현금성자산, 장·단기금융상품, 장·단기투자자산, 매출채권및기타채권 등으로 구성되어 있으며 금융부채는미지급금및기타채무, 차입금, 사채 및 리스부채 등으로 구성되어 있습니다.

1) 시장위험

(가) 환율변동위험

연결실체는 글로벌 영업으로 인한 수입과 지출로 인해 외화 환포지션이 발생하며, 환포지션이 발생하는 주요 외화로는 USD, EUR, JPY, CNY 등이 있습니다. 연결실체는 연결대상회사별로 사업의 성격 및 환율 변동위험 대처수단의 유무 등을 고려하여 회사별 환율변동위험 관리정책을 선택하고 있습니다. 또한, 연결실체는 외화로 표시된 채권과 채무관리 시스템을 통하여 환노출 위험을 주기적으로 평가, 관리 및 보고하고 있습니다. 외환위험은 미래예상거래 및 인식된 자산·부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생합니다.

당기 1분기말 현재 연결실체의 화폐성 외화자산 및 외화부채의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 외화 천단위)				
통 화	자 산		부 채	
	외 화	원화환산	외 화	원화환산

USD	40,644	49,212	27,788	33,646
EUR	13,768	18,603	349	471
JPY	249,023	2,472	524	5
CNY	13,345	2,536	-	-
기타		123		2
합 계		72,946		34,124

당기 1분기말 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율이 10% 변동시, 동 환율변동이 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
통 화	10% 상승시	10% 하락시
USD	1,557	(1,557)
EUR	1,813	(1,813)
JPY	247	(247)
CNY	254	(254)
기타	12	(12)
합 계	3,883	(3,883)

(나) 이자율위험

연결실체의 이자율 위험은 사채 및 차입금에서 비롯됩니다. 연결실체의 이자부 자산은 대부분 고정이자율로 확정되어 있어, 연결실체의 수익 및 영업현금흐름은 시장이자율의 변동으로부터 실질적으로 독립적입니다.

연결실체는 이자율 위험에 대해 다양한 방법의 분석을 수행하고 있습니다. 연결실체는 이자율 변동 위험을 최소화하기 위해 채용자, 기존 차입금의 갱신, 대체적인 용자 및 위험회피 등 다양한 방법을 검토하여 연결실체 입장에서 가장 유리한 자금조달 방안에 대한 의사결정을 수행하고 있습니다.

당기 1분기말 현재 변동금리부 차입금은 47,000백만원입니다. 한편, 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 1%p 상승(하락)할 경우, 당기 1분기 법인세비용차감전순이익은 118백만원 감소 또는 증가하였을 것이며, 당기 1분기말 자본도 동일한 금액만큼 감소 또는 증가하였을 것입니다.

2) 신용위험

당기 1분기말과 전기말 현재 연결실체의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기 1분기말	전기말
현금및현금성자산	582,453	642,174
장단기금융상품	719,860	835,195
매출채권	400,933	435,972
계약자산	49,184	35,438

대여금및기타채권	918,053	767,878
파생금융자산	1,093	-
합 계	2,671,576	2,716,657

신용위험은 연결실체의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 연결실체는 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험및 기타 요소들을 고려하여 재무신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하고 있습니다.

연결실체는 매출채권에 대해 발생할 것으로 기대되는 손실에 대해 충당금을 설정하고 있습니다. 이 충당금은 개별적으로 유의적인 항목에 대한 구체적인 손상차손과 유사한 특성을 가진 금융자산 집합에서 발생할 것으로 기대되는 손상차손으로 구성됩니다. 금융자산 집합의 충당금은 유사한 금융자산의 회수에 대한 과거 자료에 근거하여 결정됩니다. 신용위험은 현금및현금성자산, 각종 예금 그리고 파생금융상품 등과 같은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있습니다. 이러한 위험을 줄이기 위해, 연결실체는 신용도가 높은 금융기관들과 거래를 하고 있습니다. 연결실체의 신용위험에 대한 최대 노출금액은 각 금융자산의 장부금액과 동일합니다.

3) 유동성위험

연결실체의 유동성 관리방법은 충분한 현금및현금성자산을 유지하고 금융기관으로부터의 신용한도 확보를 통해 충분한 유동성을 확보하는 것입니다. 연결실체는 적극적인 영업활동을 통해 신용한도 내에서 충분한 유동성을 유지하고 있습니다. 당기 1분기말 현재 연결실체가 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)					
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년 ~ 5년	5년 이상
매입채무	199,681	199,681	199,681	-	-
차입금(*)	1,926,895	2,153,892	278,287	1,875,605	-
사채(*)	295,930	318,524	37,599	280,925	-
리스부채	90,197	95,887	51,098	44,789	-
미지급금및기타채무	1,434,713	1,434,713	1,411,919	22,794	-
당기손익인식금융부채	59,123	59,123	-	-	59,123
합 계	4,006,539	4,261,820	1,978,584	2,224,113	59,123

(*) 계약상 현금흐름은 이자지급액을 포함한 금액입니다.

연결실체는 이 현금흐름이 유의적으로 더 이른 기간에 발생하거나, 유의적으로 다른 금액일 것으로 기대하지 않습니다.

(2) 자본관리

연결실체는 부채와 자본 잔액의 최적화를 통하여 주주이익을 극대화시키는 동시에 계속기업으로서 지속될 수 있도록 자본을 관리하고 있습니다. 연결실체의 전반적인 자본관리 전략은 전기와 변동이 없습니다. 연결실체는 자본관리지표로 부채비율을 이용하고 있으며 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출됩니다. 총부채 및 총자본은 연결재무제표의 금액을 기

준으로 계산됩니다.

당기 1분기말과 전기말 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기 1분기말	전기말
부채	5,452,845	5,783,846
자본	17,195,771	16,855,294
부채비율	31.71%	34.31%

(3) 공정가치

공정가치 서열체계를 포함한 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

① 당기 1분기말

(단위: 백만원)					
구 분	장부금액	수준1	수준2	수준3	합 계
공정가치로 측정되는 금융자산:					
당기손익-공정가치 측정	1,104,611	4,579	941,052	158,980	1,104,611
기타포괄손익-공정가치 측정	794,131	651,983	-	142,148	794,131
합 계	1,898,742	656,562	941,052	301,128	1,898,742
공정가치로 측정되는 금융부채:					
당기손익-공정가치 측정	255,074	-	-	255,074	255,074
공정가치로 측정되지 않는 금융부채:					
차입금	1,926,895	-	1,872,496	-	1,872,496
사채	295,930	-	283,697	-	283,697
합 계	2,222,825	-	2,156,193	-	2,156,193

② 전기말

(단위: 백만원)					
구 분	장부금액	수준1	수준2	수준3	합 계
공정가치로 측정되는 금융자산:					
당기손익-공정가치 측정	1,155,150	5,344	996,593	153,213	1,155,150
기타포괄손익-공정가치 측정	1,147,651	1,081,911	-	65,740	1,147,651
합 계	2,302,801	1,087,255	996,593	218,953	2,302,801
공정가치로 측정되는 금융부채:					
당기손익-공정가치 측정	264,504	-	-	264,504	264,504
공정가치로 측정되지 않는 금융부채:					
차입금	1,824,562	-	1,746,784	-	1,746,784
사채	295,698	-	296,749	-	296,749
합 계	2,120,260	-	2,043,533	-	2,043,533

장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치에 해당하여 공정가치를 측정하지 않은 금융자산과 금융부채에 대한 공정가치는 포함되어 있지 않습니다.

활성시장에서 거래되는 금융상품(당기손익-공정가치 측정 및 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산)의 공정가치는 보고기간말 현재 공시되는 마감 매수호가에 의해 결정됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치 평가를 위하여 연결실체는 다양한 평가기법을 활용하고 있습니다. 파생금융상품 및 장기부채 등은 현재가치기법을 적용하여 평가되며, 이외의 금융자산은 미래현금흐름할인법, 시장접근법 등을 적용하여 평가됩니다. 연결실체가 이러한 평가기법을 활용하기 위하여 투입한 변수는 이자율, 위험프리미엄 등이며 연결실체는 평가되는 자산과 부채의 특성과 일관된 투입변수를 선택하여 그 공정가치를 평가하고 있습니다.

한편, 연결실체가 당기 1분기말 현재 공정가치 산정을 위하여 적용한 이자율은 다음과 같습니다.

구 분	이자율
파생상품	1.04% ~ 2.20%
차입금 및 사채	2.54% ~ 4.36%

③ 당기 1분기 중 수준 1과 수준 2간의 대체는 없었으며, 수준 3 공정가치 측정으로 분류되는 금융자산 및 부채의 당기 1분기 중 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)							
구 분	기 초	당기손익	기타포괄손익	취 득	처 분	대 체	분기말
금융자산:							
당기손익-공정가치 측정	153,213	2,361	315	24,105	(21,014)	-	158,980
기타포괄손익-공정가치 측정	65,740	-	1,005	15,054	-	60,349	142,148
합 계	218,953	2,361	1,320	39,159	(21,014)	60,349	301,128
금융부채:							
당기손익-공정가치 측정	(264,505)	9,431	-	-	-	-	(255,074)

(4) 일괄 상계 또는 유사한 약정

당기 1분기말과 전기말 현재 상계 약정의 적용을 받는 인식된 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

① 당기 1분기말

(단위: 백만원)			
구 분	인식된 금융상품 총액	상계된 금융상품 총액	재무상태표에 표시된 금융상품 순액
금융자산:			
매출채권및기타채권	125,336	(19,282)	106,054
금융부채:			
미지급금및기타채무	98,385	(19,282)	79,103

② 전기말

(단위: 백만원)			
구 분	인식된 금융상품 총액	상계된 금융상품 총액	재무상태표에 표시된 금융상품 순액
금융자산:			
매출채권및기타채권	171,041	(25,125)	145,916
금융부채:			
미지급금및기타채무	140,889	(25,125)	115,764

<주요 자회사>

[SK하이닉스]

가. 시장위험

(1) 환율변동위험

연결회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 주로 달러화, 유로화, 위안화 및 엔화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채 및 해외사업장에 대한 순투자가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생합니다.

당분기말 현재 연결회사의 화폐성 외화자산 및 외화부채의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 외화 백만단위)				
구 분	자 산		부 채	
	현지통화	원화환산	현지통화	원화환산
USD	16,983	20,563,382	17,334	20,988,338
JPY	422	4,192	94,821	941,328
CNY	1	136	24	4,650
EUR	8	11,272	57	76,937

또한, 연결회사는 외화사채 및 차입금의 환위험을 회피하기 위하여 SK하이닉스 연결재무제표 주석 20에서 설명하는 바와 같이 통화스왑계약 및 통화이자율스왑계약을 체결하고 있습니다.

당분기말 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율이 10% 변동시, 동 환율변동이 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	10% 상승시	10% 하락시
USD	78,171	(78,171)
JPY	(93,714)	93,714

CNY	(451)	451
EUR	(6,567)	6,567

(2) 이자율위험

연결회사의 이자율위험은 미래의 시장이자율 변동에 따라 차입금에서 발생하는 이자비용이 변동될 위험으로서, 이는 주로 변동금리부 조건의 차입금에서 발생하고 있습니다. 변동이자율로 발행된 차입금으로 인하여 연결회사는 이자율위험에 노출되어 있으며 동 이자율위험의 일부는 변동이자부 금융자산 등으로부터의 이자율위험과 상쇄됩니다.

연결회사는 현금흐름 이자율위험을 변동이자수취/고정이자지급 스왑을 이용하여 관리하고 있습니다. 이러한 이자율 스왑은 변동이자부 차입금을 고정이자부 차입금으로 바꾸는 경제적 효과가 있습니다. 일반적으로, 연결회사는 변동이자율로 차입금을 발생시킨 후 고정이자율로 스왑을 하게 됩니다. 스왑계약에 따라 연결회사는 거래상대방과 특정기간(주로 분기)마다, 합의된 원금에 따라 계산된 고정이자와 변동이자의차이를 결제하게 됩니다.

연결회사는 당분기말 현재 이자율 변동에 따라 순이자비용이 변동할 위험에 일부 노출되어 있습니다. 연결회사는 변동금리부 차입금 605,400백만원에 대해 통화이자율스왑 계약을 체결하고 있으며, 변동금리부 차입금 121,080백만원에 대해 이자율스왑계약을 체결하고 있습니다. 따라서, 이자율 변동에 따른 해당 차입금에 대한 이자비용 변동으로 인한 당기 법인세비용차감전순이익은 변동하지 않습니다.

한편, 다른 변동금리부 차입금 및 변동금리부 금융자산에 대하여 당분기말 현재 다른모든 변수가 일정하고 이자율이 100bp 하락 또는 상승시 향후 1년간 연결회사의 변동금리부 차입금 및 금융자산으로부터의 순이자비용으로 인한 법인세비용차감전순이익은 19,984백만원(전분기: 11,860백만원) 만큼 증가 또는 감소할 것입니다.

(3) 가격위험

연결회사는 유동성관리 및 영업상의 필요 등으로 지분증권 및 채무증권에 투자하고 있습니다. 당분기말 현재 해당 지분증권 및 채무증권은 가격위험에 노출되어 있습니다.

나. 회사의 위험관리 정책

(1) 위험관리의 일반적 전략

[주요 시장위험요소]

당사는 외화표시 자산 및 부채에 대해 환율변동에 의한 리스크를 최소화하여 재무구조의 건전성 및 경영 안정성 제고를 목표로 환 리스크 관리에 만전을 기하고 있습니다. 또한 당사는 영업 측면에서 매출의 90% 이상이 USD로 발생되어 USD 수입이 지출보다 많은 구조를 가지고 있으므로 수입에서 지출을 차감한 잔존 외화 현금흐름을 환리스크 관리의 주 대상으로 하고 있습니다.

[위험관리규정]

당사는 보다 체계적이고 효율적인 환리스크 관리를 위하여 환위험 관리규정 제정 및 환리스크 관리를 위한 별도의 전담 인원을 배정하여 운영하고 있습니다. 그 주요 내용은 ①외환거래는 환 리스크를 회피하고 안정적 경영 수익을 확보하기 위해 실행되어야 하며, ②실수요와

공급에 의한 거래를 원칙으로 하고, ③환위험 관리의 정책은 자연적 헤지(Natural Hedge)를 기본으로 하되 필요시 선물환 등 외부적 관리기법을 일부 시행하고, ④회사의 환위험 관리는 주관부서에서 집중하여 관리하며, 주관부서는 환포지션을 파악하여 필요시 환노출을 최소화 하도록 관리하고 있습니다.

(2) 위험관리조직 및 운영 현황

당사는 외환거래 실행을 주관하는 부서에서 환위험을 관리하고 있으며, 관리부서 주요 업무는 다음과 같습니다.

- ① 외환관리정책 / 전략의 확정
- ② 외환관리규정의 제정 및 개정
- ③ 외환 거래 및 관련 업무
- ④ 외환리스크 측정 및 분석 / 보고
- ⑤ 환 Exposure 및 외환리스크 관리방안 수립 / 시행
- ⑥ 국제금융시장 및 환율 동향 Monitoring
- ⑦ 이사회 또는 감사위원회 지시 사항 이행 및 점검

다. 파생상품 거래 현황

(1) 통화스왑 및 이자율 스왑

① 당분기말 현재 현금흐름위험회피회계를 적용한 통화스왑 및 이자율스왑 거래내역은 다음과 같습니다.

(외화단위: 외화 천단위)					
위험회피대상			위험회피수단		
차입일	대상항목	대상위험	계약종류	체결기관	계약기간
2019.09.17	고정금리외화사채 (액면금액 USD 500,000)	환율변동위험	통화스왑계약	국민은행 등	2019.09.17 ~ 2024.09.17
2019.10.02	변동금리외화시설대출 (액면금액 USD 500,000)	환율변동위험 및 이자율위험	통화이자율스왑계약	산업은행	2019.10.02 ~ 2026.10.02
2020.02.03	변동금리 일반대출 (액면가액 USD 50,000)	이자율변동위험	이자율스왑계약	우리은행	2020.02.03 ~ 2023.02.03
2020.03.18	변동금리 일반대출 (액면가액 USD 50,000)	이자율변동위험	이자율스왑계약	우리은행	2020.03.18 ~ 2023.02.03

② 연결회사가 보유하고 있는 파생금융상품의 당분기말 공정가치는 재무제표상 비유동자산에 파생금융자산의 계정으로 계상되어 있으며 그 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 외화 천단위)			
구분	위험회피대상항목	현금흐름위험회피 회계적용	공정가치
통화스왑	고정금리외화사채 (액면금액 USD 500,000)	23,231	23,231
통화이자율스왑	변동금리외화시설대출 (액면금액 USD 500,000)	29,732	29,732

이자율스왑	변동금리 일반대출 (액면가액 USD 50,000)	2	2
이자율스왑	변동금리 일반대출 (액면가액 USD 50,000)	431	431
파생금융자산 합계			53,396

당분기말 현재 위험회피수단으로 지정된 파생상품의 공정가치 변동은 모두 위험회피에 효과적이므로 전액 기타포괄손익으로 인식하였습니다.

(2) 옵션계약

① 연결회사는 종속기업인 SkyHigh Memory Ltd.의 비지배 주주인 Cypress사와의 계약을 통해 다음의 옵션을 보유하고 있습니다.

평가대상	구분	상세내역
풋옵션	권리자	Cypress
	의무자	에스케이하이닉스시스템아이씨㈜ (SKHYSI)
	내용	Joint Venture Agreement 체결일로부터 5년이 경과한 시점에서 동 계약의 연장과 관련한 합의가 실패하는 경우, Cypress는 Cypress가 보유하고 있는 주식 전량을 SKHYSI에게 주당 장부가액으로 매도할 수 있는 권리를 가짐
콜옵션	권리자	에스케이하이닉스시스템아이씨㈜ (SKHYSI)
	의무자	Cypress
	내용	Joint Venture Agreement 체결일로부터 5년이 경과한 시점에서 동 계약의 연장과 관련한 합의가 실패하는 경우, SKHYSI는 Cypress가 보유하고 있는 주식 전량을 Cypress로부터 주당 장부가액으로 매입할 수 있는 권리를 가짐

② 회사가 보유하고 있는 옵션의 당분기말 현재 평가 금액은 다음과 같으며, 당분기 중 옵션의 가치 변동분을 금융수익으로 인식하고 있습니다.

(단위: 백만원)			
구분	현금흐름위험회폐회계적용	매매목적회계적용	공정가치
콜옵션	-	34,808	34,808
풋옵션	-	(262)	(262)
파생금융자산			34,546

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요 계약

[SK스퀘어]

- 해당 사항 없음

<주요 종속회사>

- 해당 사항 없음

<주요 자회사>
[SK하이닉스]

계약 상대방	항목	내용	비고
Rambus Inc.	계약 유형	특허 크로스 라이선스 계약	-
	계약 기간	2013년 7월 1일 ~ 2024년 6월 30일	
	목적 및 내용	라이선스 계약을 통해 반도체 전 제품 기술 관련 램버스 보유 특허에 대한 사용권한을 확보하여 향후 분쟁 가능성 해소	
	기타 주요내용	특허 및 반독점 소송 등 램버스와 진행중인 모든 소송 취하	
Sandisk Corporation	계약 유형	특허 크로스 라이선스 계약 등	-
	계약 기간	2015년 8월 ~ 2023년 3월	
	목적 및 내용	1) 기존 특허 cross license 계약 연장 2) 동 기간 동안 당사의 DRAM 제품을 판매하는 장기 공급계약 체결 3) 양사간 진행 중인 영업비밀 소송은 취하하기로 합의함	
	기타 주요내용	-	
BCPE Pangea Intermediate Holdings Cayman, LP	계약 유형	특수목적법인(SPC)에 대한 출자 (신규 설립)	-
	계약 기간	2017년 9월 28일 이후	
	목적 및 내용	Bain Capital이 General Partner로서 구성된 특수목적법인(SPC)이 도시바의 반도체 사업 지분을 인수하며, 당사는 이에 대한 Limited Partner로서 투자에 참여	
	기타 주요내용	-	
BCPE Pangea Cayman2 Limited	계약 유형	특수목적법인(SPC)이 발행한 전환사채 취득	-
	계약 기간	2017년 9월 28일 이후	
	목적 및 내용	Bain Capital과의 특수목적법인(SPC)의 전환사채를 취득하고, 향후 적법한 절차를 거쳐 전환 시 최종적으로 도시바 반도체 사업 지분의 15% 확보 가능	
	기타 주요내용	-	
Intel Corporation	계약 유형	영업양수도	-
	계약 체결일	2020년 10월 20일 체결	
	목적 및 내용	Intel의 NAND 사업 영업양수	
	기타 주요내용	계약금액은 US\$90억이며, 2차에 걸쳐 지급될 예정 * 관련 공시 : 2020년 10월 22일 주요사항보고서(영업양수결정)	

※ 최근 5년간의 주요계약 기준

나. 연구개발 활동

(1) 연구개발 담당조직

[SK스퀘어]

- 해당 사항 없음

<주요 종속회사>

[11번가]

- 11번가는 11번가 Portal Center, Search Center에서 다양한 연구개발활동을 진행중입니다

[SK셀더스]

-SK셀더스는 TP(Tech&Product)본부와 사업총괄 산하 3개 본부, Corporate센터 내 DT(Digital Transformation) 조직까지 Cybersecurity와 Physical Security의 전문성을 가진 각각의 R&D 조직을 활용하여 융합보안과 Safety & Care 분야에서 R&D 시너지를 창출하고 있습니다.

[SK플래닛]

-SK플래닛은 Platform Center에서 다양한 연구개발 활동을 진행 중입니다.

[티맵모빌리티]

-해당 사항 없음

[드림어스컴퍼니]

1) 연구개발 활동의 개요

당사는 급변하는 시장 환경속에서 혁신적이고 뛰어난 디자인을 갖춘 합리적인 가격의 제품을 개발, 소비자에게 제공하기 위하여 자체적인 연구개발 활동에 힘쓰고 있습니다.

2) 연구개발 담당조직

당사는 연구개발 업무를 담당하는 연구소를 별도로 설립하여 신기술 개발 및 신제품을 출시하고 있습니다.

[윈스토어]

-연구개발을 담당하는 조직은 CTO이며, 기존 서비스의 품질 향상 및 신규사업에 필요한 신규 기술 도입 등 다양한 연구개발 활동을 진행 중입니다.

[인크로스]

- 인크로스는 연구개발을 전담하는 기술연구소에서 광고 관련 신기술 및 응용 기술을 개발하고 있으며, 자사 광고 솔루션과 티딜 플랫폼의 품질 향상 및 안정적인 유지보수 업무를 수행하고 있습니다.

[FSK L&S]

-해당 사항 없음

<주요 자회사>

[SK하이닉스]

당사는 보고서 제출일 현재, 메모리연구소 및 제품개발연구소, Nand Solution & 미래기술 연구소 등에서 연구개발 활동에 주력하고 있습니다.



(2) 연구개발 비용
[SK스퀘어]

[연결기준]

(단위 : 백만원)

과 목		제2기(2022년) 1분기	제1기(2021년)
원재료비		114	213
인건비		14,128	5,189
감가상각비		2,569	2,116
위탁용역비		2,593	1,361
기타		2,062	929
연구개발비용 계		21,466	9,808
정부보조금(국고보조금)		-	-
회계처리	판매비와 관리비	21,085	9,577
	개발비(무형자산)	381	231
연구개발비 / 매출액 비율		1.62%	0.86%
[연구개발비용 계 ÷ 당기 매출액 X100]			

<주요 자회사>
[SK하이닉스]

(단위:백만원)

과 목		제75기 1분기	제74기	제73기	비 고
연구개발비용	원 재 료 비	28,726	117,411	152,149	-
	인 건 비	393,648	1,330,569	940,501	-
	감 가 상 각 비	145,094	546,128	500,144	-
	위 탁 용 역 비	75,406	266,452	280,835	-
	기 타	561,453	1,784,235	1,608,325	-
	연구개발비용 합계	1,204,328	4,044,796	3,481,955	-

회계처리	연구개발비(비용)	1,151,263	3,681,932	3,222,934	-
	개발비(무형자산)	53,064	362,863	259,020	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]		9.9%	9.4%	10.9%	-
매출액		12,155,653	42,997,792	31,900,418	-

※ 한국채택국제회계기준에 따라 연결기준으로 작성되었습니다.

(3) 연구개발 실적

[SK스퀘어]

- 해당 사항 없음

<주요 종속회사>

[11번가]

주요연구과제	연구결과 및 기대효과
컬렉션 랭킹 및 카탈로그 자동생성 기술 개발	카탈로그 자동생성 로직을 개발하여 커버리지를 확대하고, 검색결과로 적극 제공함으로써 빠른 가격비교를 통해 상품 구매과정의 편의성을 향상 시켰음 또한, 컬렉션 랭킹 로직을 개발하여 검색어에 적합한 컬렉션을 제공함으로써 고객의 정보탐색 과정의 편의성을 향상 시킬 것이라 기대
십일번가 추천 알고리즘 고도화 및 서비스 영역 확대	사용자기반, 상품 기반 추천 모델의 고도화에 서비스에 적용하였고, 스토어 및 서비스 추천 등 상품 이외의 영역도 추천할 수 있도록 기술을 개발해 추천 영역을 확대 하였음 또한, 반복구매 상품 추천 알고리즘을 고도화하여 추천 대상 확대는 물론 CTR 등 품질 향상을 이루어냄
전사 고객 데이터 통합 및 활용 혁신을 위한 플랫폼 고도화	- ICT Family 통합 데이터 인프라 구축 : 관계사 간 데이터 활용을 위한 Kafka 기반 교환 파이프라인 구축 수행 중 - 데이터 거버넌스 도구 개발(Thanos) : 데이터 압축/보관주기 관리/Fade out 서비스 데이터 삭제 / 데이터 Freezing 으로 인한 저장소 효율화 달성 (2020 스토리지 증설 계획 "0": 약' 6억 절약) - 데이터 입수 도구 개발(Log Trigger) : 데이터 적재 배치 완료 여부 확인 도구 - 데이터 입수 도구 오픈소스 전환 : InHouse 개발 도구 Logagent 의 구조적인 결함으로 인한 오픈소스로의 전환 중. Logagent Apache Flume - 플랫폼 고도화 : 데이터 분석/활용 도구 도입(Presto) : 이기종 데이터 소스(DB + Hive +...)간 데이터 통합 조회 도구 도입. - A/B Test 플랫폼 고도화 : 화면로그-실험이벤트 맵핑 도구, 실험 참가 세션 로그 대상 데이터 처리 로직 개발. 실험용 별도 로그를 사용 하던 것을 일반 화면로그로 일원화하여 A/B Test 결과 정합성 향상
광고 플랫폼 고도화 및 개선	- 가송장 발행으로 인한 상품 비 전시 패널티 시 전시 광고 환불 자동화 프로세스 구축 / 시행 - Performance DA UX 개선 및 AD Selection Logic 고도화 - Item(상품) Retargeting 관련 PF 구축 및 상용 적용 - DSP (ADOffice) 전략 설정 기능 UX 개선 및 고도화 - Downloadable AD Report PF 구축 및 상용 적용 - DSP (AD Office)내 AD Target 별 실시간 노출 순위 및 품질 지수 제공 - DSP (AD Office)내 캠페인, 그룹별 입찰 관련 UX 고도화

[SK셀더스]

연도	주요연구과제	연구결과 및 기대효과
2020년	운전습관모니터링 (DMS)	차량 내부에 설치된 카메라를 통해 운전자의 6가지 행동 분석을 통해 안전 운전을 유도
	스마트 침입탐지 2단계	스마트 침입탐지 솔루션에 영상 녹화기를 연동 개발하여 감지된 이벤트에 대한 증거 수집
	뷰가드 웹,앱 PASS 간편 로그인	영상보안 솔루션의 웹, 앱에 PASS 앱의 간편 로그인 기능을 연동하여 로그인 시 편의성 및 보안성 향상
	신규 금고감지기	구형 금고감지기의 디자인 및 신뢰성 개선
	FR-910B AI 얼굴인식기	AI기반의 비협조식 walk-through 인증이 가능한 CMS(Central Monitoring Service) 주장치 연동용 신규 얼굴인식기 개발을 통한 생체 인식기 라인업 확대
	주차카운터 & AI Light 주차관제 솔루션	AI카메라를 활용한 주차카운터 및 주차관제 솔루션 개발을 통한 주차관제 솔루션 확보
	모바일 출입카드 고도화	방문자 QR인증 발급, 얼굴등록을 통한 방문자 간편 출입통제 솔루션 개발
	모바일 출입카드 고도화	RRS 및 기존 legacy 시스템, 기타 주장치와 시스템 연동 개발을 통한 적용 대상 확대
	DT기술을 활용한 ISAC Biz 모델 혁신	각종 계정 초기화 및 요청서 메뉴 안내 등 단순 상담의 DT화(Chat-bot, RPA)를 통한 ISAC 서비스 품질(응답률 제고 및 24*365 가용성 확대) 향상
	EQST LMS 2차 개발	내부 직원을 위한 실무 기반 교육 시스템개발, 역량 강화 기회 제공
	SOC 고도화 개발	플랫폼 고도화, 서비스 기반 보안을 통한 사업 핵심 자산 Upgrade
	정보보안 관제 플랫폼 I18N, L10N	정보보안 관제 플랫폼, Secudium의 베트남 수출을 위한 플랫폼 Internationalization(I18N) 및 VinCSS사의 MSSP 시장 참여를 지원하기 위한 Localization(L10N) 진행
SUMiTS 플랫폼 개발	융합보안 사업분야 진출을 위한 플랫폼 확보.	
	Facility Management 영역의 시설 관리, 모니터링, 관제 업무 분야 신규 개발	
2021년	캡스콤 도어가드 2.0	기존 도어가드1.0 제품의 디자인 및 Privacy 기능 개선, AI기능 추가를 통한 홈 보안상품 경쟁력 강화
	AI 카메라 1차	AI 카메라 2종 및 녹화기 FW 개선 개발을 통해 기존 서버에서 담당하고 있던 침입탐지 분석을 Edge 단으로 변경하여 운영비용 절감
	AI 카메라 2차	AI검색, 침입탐지, 방문분석 서비스가 포함된 대 고객 뷰가드 AI 서비스 제공
	모바일 출입카드 고도화	SOHO, SMB 대상 고객 확대를 위한 업그레이드 개발
	THM-910B 열센서 모듈	FR-910B에 장착 가능한 발열 감지 센서 모듈개발을 통해 발열자 출입 제한
	SUMiTS 플랫폼 고도화	SUMiTS 업무 효율화, 기능 개선 및 추가, 연동 장비 확대, 운영 최적화를 위한 플랫폼 기능 고도화
		개발 로드맵에 따른 운영 업무 필수 기능 확대, 업무 DT화를 통한 업무 생산성 개선
실시간 통계 엔진 개발	정보보안 및 융합보안 플랫폼에서 활용하기 위한 실시간 통계 처리 엔진	

		개발. 자산 및 센서 단위 실시간 이벤트 통계, 모니터링, 자원 사용 통계를 위한 대용량 분석처리 프레임워크(Spark) 기반의 실시간 통계 엔진 및 사용자 인터페이스 개발(Elasticsearch, Kibana)
	SUMITS On-premise 개발	SUMITS 플랫폼의 On-premise 시장 수요를 대응하기 위한 개발. 소규모 Physical Security 패키지 완성, 최적화 및 제품안전성 개선, 구성, 설치 표준화 및 Delivery 체계 개선
2022년	3.5인치 컬러LCD 카드인식기	기존에 사용되던 카드인식기 CR-742F 모델의 노후화로 컬러LCD 및 모바일카드 기능을 탑재한 제품을 출시하여 영업 경쟁력 강화
	970주장치 및 유무선변환기	711주장치 대비 주요기능&디자인 개선을 통한 상품 경쟁력 확보 및 클라우드 기반 플랫폼(ACaaS) 연동을 통한 방범/출입 서비스 기능 제공 슬림하고 소형화된 제품크기 및 전면 디지털 시계기능을 통한 인테리어 소품 활용이 가능한 서비스 차별화
	뷰가드 미니 App 추가 서비스	홍보안용 뷰가드미니 상품 서비스 강화를 위한 기능 추가(움직임 감지 시 푸시 알림기능 및 움직이는 피사체를 추적하는 스마트 트래킹 기능 제공)
	SUMITS 플랫폼 고도화	(2021-8-19 ~ 2022-2-18 개발기간에 맞춰 22년 2월 적용 완료) SUMITS 업무 효율화, 기능 개선 및 추가, 연동 장비 확대, 운영 최적화를 위한 플랫폼 기능 고도화 개발 로드맵에 따른 운영 업무 필수 기능 확대, 업무 DT화를 통한 업무 생산성 개선
	Secudium 플랫폼 AI 성능 개선	AI 기반의 정탐(True Positive) 및 오탐(False Positive) 판정 성능 개선. 기존 보안 전문가(관제 요원)의 침해 위협 판정 과정에서 1) 개인역량 차이에 의한 정확성 편차 개선 및 2) 불필요한 위협 분석에 사용되는 시간 절감을 통한 생산성 개선
	Cloud 정보보안 관리 플랫폼 개발	Cloud 서비스에서 발생될 수 있는 보안 취약점(관리 미흡 등)을 지속적으로 점검하고 조치할 수 있는 서비스형 플랫폼 개발/출시 1) Cloud 내 자산(서버, DB, 스토리지, 방화벽 등) 전체를 시각화하여 이를 기반으로 보안 취약점 발생여부를 상시 관리하고 조치할 수 있는 기능 제공 2) 컴플라이언스(ISMS-P 등) 준수 기반의 Guidance 제공 및 상시 지속적인 보안 취약점 스캔을 통해 관리/조치 기능 제공

[SK플래닛]

주요연구과제	연구결과 및 기대효과
ARHIS (AI-Audio Based Hazard Information System)	도로에서 고성능 지향성 음향센서로 수집된 차량주행소리를 AI분석 플랫폼으로 분석하여 결빙 등 노면위험정보를 판별 및 실시간으로 정보를 전달하는 시스템 개발
노후산단 원격 모니터링 플랫폼	열화상 카메라, FTIR, 드론 등으로부터 수집된 Data를 AI 플랫폼으로 분석하여 사고여부 판단 등 화학사고에 대응하는 플랫폼 개발
주차센서 고도화 개발	기존 Radar 단일센서 기반에서 Radar와 지자기센서의 Hybrid 센서 기반으로 변경 및 최신 기술 적용으로 측정정확도 향상, 저전력, 유지보수 효율성을 증대하는 고도화 개발
Cloud Streaming 솔루션 고도화	기능/성능 고도화를 통해Cloud Streaming 솔루션 응용 영역 확대 및 솔루션 경쟁력 강화

마이데이터 플랫폼 개발	마이데이터 사업자로서, 고객의 마이데이터 사업 동의를 기반으로 다양한 금융정보를 수집/분석하고, 이를 기반으로 고객에게 혁신적인 금융서비스를 제공할 수 있는 데이터 플랫폼 개발
--------------	--

[SK플래닛]

주요연구과제	연구결과 및 기대효과
ARHIS (AI-Audio Based Hazard Information System)	도로에서 고성능 지향성 음향센서로 수집된 차량주행소리를 AI분석 플랫폼으로 분석하여 결빙 등 노면위험정보를 판별 및 실시간으로 정보를 전달하는 시스템 개발
노후산단 원격 모니터링 플랫폼	열화상 카메라, FTIR, 드론 등으로부터 수집된 Data를 AI 플랫폼으로 분석하여 사고여부 판단 등 화학사고에 대응하는 플랫폼 개발
주차센서 고도화 개발	기존 Radar 단일센서 기반에서 Radar와 지자기센서의 Hybrid 센서 기반으로 변경 및 최신 기술 적용으로 측정정확도 향상, 저전력, 유지보수 효율성을 증대하는 고도화 개발
Cloud Streaming 솔루션 고도화	기능/성능 고도화를 통해 Cloud Streaming 솔루션 응용 영역 확대 및 솔루션 경쟁력 강화
마이데이터 플랫폼 개발	마이데이터 사업자로서, 고객의 마이데이터 사업 동의를 기반으로 다양한 금융정보를 수집/분석하고, 이를 기반으로 고객에게 혁신적인 금융서비스를 제공할 수 있는 데이터 플랫폼 개발

[티맵모빌리티]

- 해당 사항 없음

[드림어스컴퍼니]

주요연구과제	연구결과 및 기대효과
아스텔앤컨(Astell & Kern) UW100	<ul style="list-style-type: none"> - 아스텔앤컨 최초의 완전 무선 블루투스 이어폰(TWS) - 고성능 32bit Hi-Fi DAC 및 놀스 발란스드 아마추어(BA) 드라이버 탑재로 선명한 사운드 전달 - 퀄컴 프리미엄 칩셋인 QCC5141 탑재 및 고품질 무선 오디오 코덱인 aptX adaptive 지원 - 동급 최고 수준의 PNI(Passive Noise Isolation) 구현을 통해 효과적인 소음 차단 - 외부 소리 듣기 및 전용 어플리케이션 지원
아스텔앤컨(Astell & Kern) ACRO CA1000	<ul style="list-style-type: none"> - 아스텔앤컨 홈 오디오 라인업인 ACRO 휴대형 헤드폰 앰프 - 고성능 DAP와 하이파이 레벨의 헤드폰 앰프가 결합된 컨버전스 제품 - 고 임피던스 헤드폰을 구동할 수 있는 초고출력 15Vrms 지원 - ESS ES9068AS 쿼드 탑재와 아스텔앤컨 고유의 테라폰 알파 기술을 통한 완벽한 헤드파이 지원 - 60도 각도로 조절 가능한 LCD와 스피커로 듣는 듯한 크로스피드 기능 제공
아스텔앤컨(Astell & Kern) SEM3	<ul style="list-style-type: none"> - 아스텔앤컨 DAP SE180과 체결되는 세번째 교체형 올인원 모듈 - ESS ES9038Q2M 쿼드 적용 - PCM 32bit/768kHz, DSD512 지원 - 바디와 일체형을 이루는 메탈 소재 적용

아스텔앤컨(Astell & Kern) ACRO BE100	<ul style="list-style-type: none"> - 아스텔앤컨 홈 오디오 라인업인 ACRO 최초의 블루투스 스피커 - 무선에서 최고의 소리를 전달하기 위해 32bit 하이파이 레벨 DAC 및 고음질 코덱 탑재(apTX-HD, LDAC) - 정교하게 커스텀된 케블라 소재 4인치 우퍼와 두 개의 1.5인치 트위터 적용 - 하이엔드 D 클래스 앰프를 통한 최대 55W 출력 제공 - 나만의 사운드를 만들 수 있는 고음(Treble), 저음(Bass) 조절 기능 제공
아스텔앤컨(Astell & Kern) SEM2	<ul style="list-style-type: none"> - 아스텔앤컨 DAP SE180과 체결되는 두번째 교체형 올인원 모듈 - 아사히카사히 AK4497 DAC 듀얼 적용 - 바디와 일체형을 이루는 메탈 소재 적용
아스텔앤컨(Astell & Kern) SE180	<ul style="list-style-type: none"> - 아스텔앤컨 프리미엄 라인 제품 - 교체형 올인원 모듈 컨셉을 적용해, 사용자가 다양한 DAC를 교체할 수 있는 높은 확장성 제공 - 노이즈를 최대한 억제하는 아스텔앤컨 고유의 테라톤 알파 솔루션 적용 - 번들 올인원 모듈은 ESS社 플래그쉽 DAC인 ES9038Pro 싱글 적용
아스텔앤컨(Astell & Kern) PEE51	<ul style="list-style-type: none"> - 아스텔앤컨에서 최초 출시한 휴대용 USB Headphone DAC 케이블 제품 - Norma SR25에 탑재된 CS43198 듀얼 적용 - 메탈 바디와 Silver 코팅된 Copper 케이블 적용 - 네이티브 DSD256 지원
아스텔앤컨(Astell & Kern) KANN ALPHA	<ul style="list-style-type: none"> - 아스텔앤컨 퍼포먼스 라인 KANN 후속 제품 - 아스텔앤컨 DAP 최초 4.4mm 밸런스드 출력 지원 (2.5mm, 3.5mm 포함) - 휴대성을 강조한 작은 크기임에도 불구하고, 12Vrms의 초고출력 지원 - 최적화된 전원부 설계를 통한 연속 재생 14시간 30분 지원
아스텔앤컨(Astell & Kern) SA700	<ul style="list-style-type: none"> - 2012년 출시된 AK100 모델의 디자인을 현대적으로 재해석하고 최신 오디오 기술을 접목한 모델 - 휴대용 DAP 최초 아사히카사히 Hi-Fi DAC인 AKM4492 듀얼 적용 - 진동 억제와 저노이즈를 위한 스테인레스 스틸 바디 - 재생 중인 곡의 데이터 정보와 볼륨 정보를 보여주는 직관적인 볼륨 LED 지원
아스텔앤컨(Astell & Kern) KANN CUBE	<ul style="list-style-type: none"> - 휴대용 DAP 최초 Balance 기준 12Vrms의 압도적인 초고출력 지원 - ESS 플래그쉽 DAC인 ESS9038PRO DAC 듀얼 적용과 L/R에서 각각 8채널로 동작하도록 설계 - Hi-Fi AMP와 연결할 수 있는 저노이즈 5pin mini XLR 단자 지원
아스텔앤컨(Astell & Kern) SP1000 AMP	<ul style="list-style-type: none"> - 높은 임피던스의 풀 사이즈 헤드폰을 위해 고출력을 지원하는 SP1000 전용 Amp 제품 - High Gain에서 Balance 연결 시 10Vrms 고출력 지원 - 3,700mAh 대용량 배터리 채용과 SP1000과 완벽하게 일체화된 디자인
아스텔앤컨(Astell & Kern) SP2000	<ul style="list-style-type: none"> - 최신 기술 및 최상의 스펙이 반영된 AK 플래그쉽 제품 - 밸런스, 언밸런스 채널 독립 설계를 통해 출력 극대화 실현 - 아사히카사히 최신 High-End DAC AKM4499 Dual 적용 - 아스텔앤컨 최초 32bit/768kHz와 native DSD512 지원 - 아스텔앤컨 최초 Dual Band Wi-Fi 2.4/5GHz 지원 - 초대용량 512GB 내부 메모리 적용 - 후면 디자인에도 바디와 같이 재질 적용으로 일체감 극대화
아스텔앤컨(Astell & Kern) A&ultima SP1000M	<ul style="list-style-type: none"> - 플래그쉽 제품 SP1000을 소형화해 휴대성을 극대화한 제품 - SP1000과 동일한 프리미엄 DAC 듀얼 적용 - SP1000의 뛰어난 오디오 성능 유지 - 전작 대비 출력 향상

[원스토어]

주요연구과제	연구결과 및 기대효과
원스토어 3.0 런칭	- 게임/앱 중심의 마켓으로 패널구조 개편, 개인화 추천 기능 강화 - 고객 보유자산 관리 편의 강화, 혜택패널 추가 - 로딩 속도 개선 적용한 원스토어 3.0 런칭
중소기업 수수료 감면 정책 적용	- 원스토어 입점 앱/게임 개발사 중 거래액 기준으로 정책 적용 업체 선별 및 정산 수수료 감면 로직 구현
MS xCloud 구독 서비스 제휴 개발	- MS xCloud와 구독 이용권 상품의 가입 및 자동결제 서비스 연계
크로스플랫폼 환경 구축	- 원스토어 인앱결제 게임을 PC환경에서 실행할 수 있도록 플랫폼 확장 구축 및 ONE GameLoop 런칭
결제 플랫폼의 PC 확장 및 PC 게임 인앱결제 기능 구현	- OAuth 인증 및 결제 플랫폼의 PC 결제 지원 (2020. 9) - PC 인앱결제 적용한 미르4 런칭 (2020.11)
박스 반응형 웹 포털 구축	- 반응형 웹 기술로 박스 웹 포털 구축하여 PC와 모바일 환경에서 각 디바이스에 최적화하여 서비스

[인크로스]

주요연구과제	연구결과 및 기대효과
기사 개인화 추천을 위한 CF 기술 연구	Collaborative Filtering 기술 개발 및 개인화 추천 로직 구현으로 향후 개인화 광고 송출 로직 구현 기반 마련
NginX 기반 트래픽 제어 및 분배 기술 연구	NginX 기반으로 Request 제어 로직 구현을 통하여 시스템 초과트래픽에 대한 Bypass 기능을 구현하여 시스템 안정성을 확보하고 분산서버로의 트래픽 분배 기능구현으로 장애 시 서버 변경 및 시스템 이전 작업을 중단없이 가능하게 함.
BloomFilter 적용을 통한 AudienceTargeting 속도 향상 기술 연구	Targeting이 필요한 Audience ADID Set에 대해 BloomFilter를 적용하여 Ad Request 중 Targeting Audience와 이외의 Audience를 빠르게 구분하게 함으로써 필요 서버의 대수를 줄이고 ResponceTime을 향상시킬 수 있게 함.
RPA 업무 적용을 위한 UIPATH 개발 기술 연구	RPA툴인 UIPATH 개발 기술을 확보하여 반복적인 업무 프로세스를 자동화 하고 이를 통해 인력 Resource 절감 및 인적 오류를 줄일 수 있게 함
Hybrid App Framework 기술 연구	PC Web, Mobile Web, Android, IOS용 Application을 하나의 Web 시스템을 통해 개발하는 Framework 기술 확보로 디바이스 및 운영체제 간 동일한 UX 구현, 개발 Resource 절감, 신속한 App 개발을 가능하게 함.
대용량 MMS 발송 트래픽 제어 기술 연구	MMS 발송 시 트래픽을 다수 VMG에 분산하여 처리하는 기술. VMG 서버에 부하가 걸리지 않으면서 가용한 리소스를 최대한 사용 가능하게 하여 대량의 MMS를 실시간으로 전송할 수 있는 플랫폼을 확보함.
오픈소스 기반 RPA 엔진 활용 기술 개발	오픈소스 기반 RPA 자체 엔진을 확보하고 이를 활용하여 주기적인 반복 업무에 대해 자체 RPA 적용을 가능하게 하는 기술을 개발함. Bot 수에 따른 시간 제약 없이 다량의 자동화 작업을 가능하게 하고, 추가적인 기능을 구현할 수 있도록 기반을 마련함.
SSO(Single Sign-on) 활용 기술 개발	한 번의 로그인으로 모든 시스템을 사용할 수 있는 SSO 기술을 개발하여 사내 업무 시스템에 통합 적용함으로써 계정 관리에 대한 편의성을 높이고 업무 효율을 증진시킴.

[FSK L&S]

- 해당 사항 없음

<주요 자회사>

[SK하이닉스]

2022년 중 당사의 주요 연구개발 실적은 다음과 같습니다.

연구과제 등	연구결과 및 기대효과 등
차세대 지능형 메모리반도체 PIM	·연산 기능을 갖춘 차세대 지능형 메모리반도체인 PIM*(Processing-In-Memory) 적용 제품 개발 - PIM 적용된 첫 제품인 GDDR6-AiM(Accelerator** in Memory) 샘플 개발 - 초당 16기가비트(Gbps) 속도로 데이터를 처리하는 GDDR6 메모리에 연산 기능이 더해진 차세대 메모리 제품 - 기존 동작 전압인 1.35V보다 낮은 1.25V에서 구동되어, 데이터 이동을 줄여 CPU/GPU에서 발생하는 소모 전력을 감소시키는 효과 (*) PIM: 메모리 반도체에 연산 기능을 더해 인공지능(AI)과 빅데이터 처리 분야에서 데이터 이동 정체 문제를 풀어낼 수 있는 차세대 기술 (**) Accelerator(가속기): 각종 정보 처리와 연산에 특화 설계한 칩(Chip)을 사용해 만든 특수 목적의 하드웨어(Hardware) 장치를 통칭
기업용 SSD	·SK하이닉스가 인텔 NAND사업부를 인수한 이후 3개월 만에 공개한 양사 기술력을 결합한 SSD 신제품인 P5530 출시 - SK하이닉스의 주력제품인 128단 NAND와 솔리다임의 컨트롤러를 결합한 고성능 SSD - PCIe 4세대(Gen4) 인터페이스를 지원하며, 용량은 1TB, 2TB, 4TB 총 3가지

7. 기타 참고사항

가. 상표 관리 정책

당사는 PR, 브랜드 등 영역에서 일관된 고객 커뮤니케이션을 수행함으로써 SK스퀘어 기업 브랜드 가치를 제고하고 있습니다. 또한 관련 내용을 SK스퀘어 홈페이지를 통해 국내외 이해관계자들에게 투명하게 공개하고 있습니다.

나. 사업과 관련된 지적재산권

[SK스퀘어]

-해당 사항 없음

<주요 종속회사>

[11번가]

국내에서 등록 특허권142건, 등록 디자인권14건, 등록 상표권621건, 저작권5건 등 (이상 타사와의 공동 소유 포함)의 권리를 보유하고 있습니다. 또한 국내 뿐만 아니라 미국 등 등록 특허42건(이상 타사와의 공동소유 특허 포함) 등 기타 국가에도 다수의 지적재산권을 보유하고 있습니다

[SK셀더스]

당사가 영위하는 사업과 관련하여 총 198건(특허 37건 [기재한 특허 2건 포함], 실용신안 1건, 디자인 23건, 상표 137건)의 지적재산권을 보유하고 있으며, 지적재산권 보유 건수는 권리의 신규 취득, 존속기간 만료, 포기 및 매각 등으로 인하여 수시로 변동되고 있습니다. 그 중 최근 등록된 중요 특허권의 내역은 다음과 같습니다.

[SK플래닛]

국내에서 등록 특허권 1,765건, 등록 디자인권 97건, 등록 상표권 698건, 저작권 4건 등(이상 타사와의 공동 소유 포함)의 권리를 보유하고 있습니다. 또한 국내 뿐만 아니라 미국 등록 특허 260건, 중국 등록 특허 79건, 일본 등록 특허 45건, 유럽 등록 특허 47건(이상 타사와의 공동소유 특허 포함) 및 해외 등록상표권 157건 등 기타 국가에도 다수의 지적재산권을 보유하고 있습니다.

[티맵모빌리티]

당사는 국내 등록특허 192건, 해외 등록특허 21건(타사와 공동소유 포함)을 보유하고 있습니다. 또한, 국내 등록상표 15건을 보유하고 있습니다. 지적재산권 보유 건수는 권리의 신규 취득, 존속기간 만료, 포기 및 매각 등으로 인하여 수시로 변동되고 있습니다.

[드림어스컴퍼니]

해당 사항 없음

[원스토어]

당사는 국내 등록특허 65건, 국내등록상표 122건 및 해외 등록특허 4건(타사와 공동소유 포함)을 보유하고 있습니다. 지적재산권 보유건수는 권리의 신규 취득, 존속기간 만료, 포기 및 매각 등으로 인하여 수시로 변동되고 있습니다.

구 분	발명의 명칭	근거법령	취득일	취득소요기간	존속기간	상용화여부
특허권	IoT 기반 융합보안 관제 서비스 제공 방법 및 시스템	특허법	21.08.02	8개월	2039.12.30	상용화단계
특허권	도어 뷰어 및 그 동작 방법, 컴퓨터 판독 가능한 기록 매체 및 컴퓨터 프로그램	특허법	21.07.05	22개월	2039.09.02	상용화단계
특허권	ICS 통합 보안관리 시스템 및 방법	특허법	22.03.04	15개월	2040.10.12	상용화단계

[인크로스]

구분	명칭 / 등록번호	등록일
특허권	이동 통신 단말기를 이용한 무선 광고 시스템 및 방법	2007-05-23
	가입자기반 서비스 환경에서의 소셜그래프 구축이 가능한 소셜 네트워크 관계 정보 제공 서버를 구비한 소셜 네트워크 콘텐츠 제공 플랫폼 시스템 및 그 정보 제공 방법	2015-04-21
	어플리케이션 배포 중계 서버 및 통신망을 이용한 어플리케이션 배포 중계 방법	2015-07-13
	가입자기반 서비스 환경에서의 소셜그래프 구축을 위해 마켓 플랫폼과 콘텐츠 플랫폼에서 수신된 데이터로부터 소셜 네트워크 관계를 추적하여 제공하는 소셜 네트워크 관계 정보 제공 서버 및 그 정보 제공 방법	2015-07-10
	정보수집서버	2016-11-01
	상표권	41-0089772 (35류)
41-0089773 (42류)		2010-08-03
41-0090754 (35류)		2003-09-19
41-0090755 (42류)		2003-09-19
41-0313011 (35류)		2015-02-13
41-0287628 (35류)		2014-05-07
41-0287656 (35류)		2014-05-07
41-0287649 (35류)		2014-05-07

41-0376790 (35류)	2016-11-04
41-0376791 (35류)	2016-11-04
41-0376792 (35류)	2016-11-04
41-0376793 (35류)	2016-11-04
45-0038221 (9류, 35류 42류)	2012-02-03
45-0038920 (9류, 35류 42류)	2012-03-09
45-0043937 (9류, 35류)	2013-03-11
제18393533호 (중국)	2016-12-28

[FSK L&S]

해당 사항 없음

<주요 자회사>

[SK하이닉스]

2022년 3월 31일 현재 당사는 총 17,204건의 지식재산권을 보유하고 있습니다. 통상적으로 등록 권리는 해마다 증가하나, 기 등록된 권리를 평가하여 등록 유지 또는 포기 여부를 결정하고 있어 포기된 권리로 인해 그 수치가 다소 변동할 수 있습니다.

당사 지식재산권은 전문인력으로 구성된 전담 조직에 의해 관리되고 있으며, 당해 전문인력은 지식재산권 기획, 개발 및 관리, 출원/등록, 사후관리 및 분쟁 대응을 포함한 관련업무 전반을 담당하고 있습니다.

특허권 및 상표권은 각국 특허법 및 상표법에 근거하여 보호됩니다. 특허권의 존속기간은 출원일로부터 20년이고, 상표권은 등록일로부터 10년이며 상표권은 갱신등록절차를 통해 존속기간이 연장될 수 있습니다.

다. 관련 법률 및 규정 등

당사는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률(이하 '공정거래법')에 따른 지주회사입니다(공정거래법 제2조 제7호, 동법 시행령 제3조 제1항 및 제2항). 당사는 공정거래법에 따른 지주회사의 행위제한 규정의 적용을 받습니다(공정거래법 제18조 제2항).

또한 당사가 속한 SK그룹은 공정거래위원회가 지정한 공시대상기업집단이자 상호출자제한 기업집단입니다(공정거래법 제31조 제1항, 동법 시행령 제38조 제1항 및 제2항). 당사는 공정거래법에 따라 특수관계인 관련 거래에 관한 공시의무 등을 부담하고, 계열회사에 대한 상호출자금지, 채무보증금지 등의 행위제한 규정의 적용을 받습니다(공정거래법 제21조 내지 제30조).

라. 사업과 관련한 환경물질의 배출 또는 환경보호와 관련된 사항

[SK스퀘어]

당사는 직접적으로 제품을 제조하지 않기 때문에 대기오염물질을 배출하거나 유해물질을 사용하는 공정이 없습니다. 그럼에도 불구하고 당사는 중장기적 ESG 전략과 투자사들에 대한 ESG, 사회적 가치(Social Value)를 고려함으로써 기후변화 대응과 환경영향 저감에 대한 노력을 다하고 있습니다.

<주요 종속회사>

[11번가]

해당 사항 없음

[SK셀더스]

당사는 직접적으로 제품을 제조하는 공정이 없기 때문에 이로 인한 환경물질의 배출은 없으나, 기업이 사회와 환경에 미치는 영향에 대해 책임의식을 갖고 기업의 사회적 의무를 다하기 위해 최선의 노력을 다하고 있습니다.

또한 친환경 전담 조직을 통한 환경경영 추진 등 친환경 경영체계 구축, 전기·수소차 전환, 친환경 장비로 교체 등을 통한 탄소 배출량 감축, Recycling 확대 등 순환 경제 실천을 통해 Net Zero 2040 목표를 추진하고 있습니다.

[SK플래닛]

해당 사항 없음

[티맵모빌리티]

해당 사항 없음

[드림어스컴퍼니]

해당 사항 없음

[원스토어]

해당 사항 없음

[인크로스]

해당 사항 없음

[FSK L&S]

해당 사항 없음

<주요 자회사>

[SK하이닉스]

(1) SHE(Safety, Health, Environment) 경영시스템 인증

당사는 국제 인증규격인 ISO45001(안전보건경영시스템), ISO14001(환경경영시스템)과 국내 인증규격인 KOSHA18001(안전보건경영시스템)을 취득하여 유지관리 하고 있으며, 이를 위해 SHE 경영활동의 객관성 확보 및 효과를 극대화하기 위한 활동들을 수행하고 있습니다. SHE 담당 조직에서는 내부심사원을 양성하여 기업활동으로 인해 발생하는 안전보건환경 영향요인을 모니터링하고, 국내외 인증규격에 따라 선행적/체계적인 SHE 경영 관리를 실시하고 있습니다. 당사는 안전보건 및 환경 분야의 지속적인개선을 추구하며, 환경영향을 최소화 하고 건강하고 안전한 사업장을 구축하기 위한 노력을 지속적으로 수행해 나갈 것입니다.

(2) 기후변화 협약 대응

당사는 기후변화와 관련된 유무형의 위험과 기회 관리를 위해 기후변화 관련 규제를 준수하며 적극적으로 대응하고 있습니다. 또한, 기후변화로 인해 발생할 수 있는 비용 및 제품 품질 관리를 위한 전략을 마련하고 고객/정부의 신뢰도를 지속적으로 확보하여 환경에 대한 새로운 가치를 창출할 수 있도록 전사적 수준의 대응을 하고 있습니다.

[Net Zero 달성을 위한 노력]

당사는 2050년 Net Zero 달성을 기후변화 대응 목표의 방향으로 삼고 온실가스 배출량 (Scope1 & Scope2)과 원단위 배출량 저감 목표를 수립했습니다. 구체적으로 2050년 RE100 달성 목표 하에 2022년까지 중국 생산사업장 사용 전력의 100%를 재생에너지로 대체한다는 계획입니다. 향후 RE100 및 Net Zero 달성을 위한 세부 로드맵 및 이행 방안을 지속적으로 업데이트하여 기후변화 대응을 위한 당사의 노력과 세부 실천 방안을 공개해 나갈 예정입니다.

[RE100(Renewable Energy 100) 선언]

당사는 기후변화 문제의 심각성을 인지하고 친환경 에너지 체제 구축을 위한 장기적인 계획을 수립하고 있습니다. 2020년 RE100 선언을 통해 2050년까지 재생에너지 100% 사용을 약속하였으며, 이를 단계적으로 실천하기 위해 전사 재생에너지 TF를 구축하여 운영하고 있습니다. SK하이닉스는 현재 진행 중인 녹색프리미엄 제도를 통한 재생에너지 구매를 시작으로, 인증서(REC, Renewable Energy Certificates) 구매, 제3자 PPA, 재생에너지 생산기업에 대한 지분 투자, 재생에너지 설비 구축 및 운영 등으로 재생에너지의 사용 비율을 꾸준히 높여갈 계획입니다. 먼저, 2050년 RE100 달성을 위한 중간 목표로 2030년까지 당사 전(全) 사업장이 사용하는 전력의 33%를 재생전력으로 조달하겠다는 목표를 설정하였습니다.

※ RE100: 사용하는 전력을 100% 재생에너지(Renewable Energy)로 조달하겠다는 선언

[CDP(탄소정보 공개 프로젝트) 탄소경영 최우수기업 명예의 전당 9년차 유지]

당사는 탄소정보 공개 프로젝트(CDP: Carbon Disclosure Project) 한국위원회가 선정하는 탄소경영최우수 그룹인 '탄소경영 글로벌 리더스 클럽'에 5년 연속 편입되어 국내 최초로 명예의 전당에 입성, 2021년 명예의 전당 9년차를 유지하였습니다.

[온실가스 배출권거래제 대응]

온실가스 배출권거래제는 정부가 각 기업에게 온실가스를 배출할 수 있는 배출권을 부여하고 기업들은 시장원리에 의해 형성된 배출권 가격을 토대로 각 기업별 한계저감비용에 따라 배출권을 매입하거나 매도하는 제도입니다.

당사는 '저탄소 녹색성장 기본법('10.4.14 시행)' 및 '온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률(환경부 고시 제2014-162호)에 따라 2014년 9월 12일 배출권 할당대상업체로 지정되어 2015년부터 온실가스 배출권거래제 참여기업으로 할당된 온실가스배출량을 달성하기 위해 온실가스 저감장치(스크러버) 측정 기술을 개발/운영하여 배출량 저감을 유도하고, 배출권 거래를 포함한 배출권 관리/감축 등의 전사 TF 활동을 추진하고 있습니다.

「저탄소 녹색성장 기본법」 제44조에 따라 정부에 보고하는 명세서 기재 내용을 기준으로 2021년 온실가스 배출량은 최종 4,514,085톤 CO₂e (tCO₂e)입니다.

[온실가스 배출량 및 에너지 사용량]

당사의 최근 3년 온실가스 배출량 및 에너지 사용량 정보는 다음과 같습니다.

구분	2021년(제74기)	2020년(제73기)	2019년(제72기)
온실가스 배출량(tCO ₂ -eq)	4,514,085	4,951,249	4,260,023
에너지 사용량(TJ)	87,063	80,759	77,499

※ 대상은 국내 사업장 기준이며, 정부에 신고된 당사 온실가스 배출량 및 에너지 사용량입니다.

※ 온실가스 배출량 및 에너지 사용량은 정부의 배출량 적합성 평가에 따라 변동될 수 있습니다.

(3) 친환경 제품 및 사업장 구축을 위한 노력

[전과정 평가(Life Cycle Assessment, LCA)/물발자국/탄소성적/ZWTL(Zero Waste To Landfill)인증/순환자원인정]

당사는 매년 DRAM 및 NAND Flash 메모리의 주요 제품에 대하여 전과정평가를 수행하고 있습니다. 공시대상기간 중 회사는 2017년에 환경부로부터 당사가 생산하는 10나노급 8Gb LPDDR3 제품에 대하여 업계 최초 물 발자국 인증을 획득하였으며, 2019년에는 10나노급 8Gb LPDDR4 DRAM 제품에 대하여, 2021년에는 10나노급 6Gb LPDDR4 DRAM 제품과 3D-V4 NAND Flash 256Gb TLC 제품에 대한 물 발자국, 탄소발자국 인증 획득을 완료하였습니다.

2018년 국내 기업 최초로 '폐기물 매립 제로화(ZWTL)' 인증을 획득하였으며, 2019년에는 중국 사업장을 포함하여, 5 사업장 인증 획득을 완료하였습니다. 2021년 기준 국내 사업장 및 우수 사업장의 경우 '폐기물 매립 제로화(ZWTL)' Gold 등급(재활용률 95% 이상), 충청 사업장은 Silver 등급(재활용률 90% 이상)을 획득하여 선도적인 폐기물 관리능력을 보유하고 있음을 인정 받았습니다.

또한, 정부의 폐기물 정책 패러다임 변화에 맞춰 2019년 '순환자원인정제도'를 대기업 최초로 적용하였으며, 폐기되는 IC-Tray를 자원화하는 선순환 체계를 구축하여 '순환자원인정'을 획득하였습니다. 2021년 기준 2,147톤의 폐기물 발생량을 저감시키는 효과를 창출하였습니다.

회사는 향후에도 지속적으로 친환경 인증을 확대하고, 이해관계자들에게 친환경 정보를 제공할 계획입니다.

(4) 기타 환경보호 정책

2009년 5월 환경경영에 대한 투명성 및 진정성을 확보하기 위해 국내 대표적 NGO인 환경운동연합 및 환경경영 전문가로 환경경영검증위원회를 구성하여, 당사 환경경영 성과에 대한 검증을 진행 후 환경경영검증위원회 보고서를 발행하였습니다.

2010년도부터는 검증위원회를 자문위원회로 변경하였고, 2020년까지 환경경영자문위원회의 운영을 통해, 당사의 전반적인 환경경영 및 환경전략 관련 의견을 수렴하여경영활동에 반영하였습니다.

또한, 2015년도에는 외부 전문가로 구성된 산업보건검증위원회를 발족하여 당사의 작업환경 및 복지제도 등 보건분야 진단을 통해 127개 개선과제를 도출 및 개선 활동을 진행하였습니다. 2017년 11월부터 산업보건검증위원회 주관 하에 각 개선과제에 대한 이행수준을 평가하였고 검증결과보고서를 2018년 8월에 최종 수취 완료하였습니다.

더 나아가, 당사는 선도적이고 지속 가능한 산업보건 선진화를 달성하기 위하여 2017년 6월 'SK하이닉스 산업보건 선진화지속위원회'를 발족하였습니다. 현재 선진화의 핵심가치인 '구성원의 건강, 안전한 환경, 정의로운 사회를 조화롭고 지속적으로 추구'의 취지에 맞게 건강-환경-정의 분과별 세부 과제를 추진 중에 있습니다.

[SK네트웍스]

1. 사업의 개요

SK네트웍스는 직물 회사로 창립한 후, 국내외 네트워크 거점, 우량 거래선, 물류 능력 등의 경쟁력을 바탕으로 휴대폰 중심의 정보통신 유통사업, 글로벌 Trading 사업 등을 수행해 왔습니다. 또한, 자동차 렌탈과 경정비 중심의 Car Biz. 사업, 환경가전 렌탈 및 주방가전 사업 등 성장 사업을 영위하고 있으며, 워커히 호텔앤리조트를 운영하고 있습니다.

SK네트웍스 정보통신사업부는 국내 1위 Mobile Device 유통 사업자로서 휴대전화 단말기 도매 유통을 중심으로 연간 약 600만 대 규모의 Market을 보유하고 있으며, 그 외 노트북과 태블릿PC, ICT 액세서리 등 제조사 협업을 통해 ICT Device 상품을 폭넓게 유통하고 있습니다. 또한 전국 물류 Infra를 통해 고객에게 통합 물류서비스를 제공하고 있습니다. 자회사인 SK네트웍스서비스는 SK텔레콤 및 SK브로드밴드의 Network망 운용, IT Solution 통신 시스템 장비 유통 등 다양한 서비스를 제공하는 사업을 펼치고 있습니다. 또한 기업 IT 불용 자산을 포함한 다양한 폐제품 및 사용 후 폐기물을 처리, 재활용하는 자원순환센터를 설립, 운영하면서 자원순환 사업 영역을 넓혀나가고 있습니다.

민잇은 중고폰 유통시장의 불투명한 거래 구조를 개선하고, 자원의 가용 가치를 확대하고자 시작한 ICT 리사이클 브랜드입니다. 인공지능 평가 시스템과 편리한 UI/UX를 탑재한 중고폰 무인 매입기 민잇 ATM을 통해 누구나 서랍 속에 잠들어 있는 폰을 들고나와 쉽게 거래할 수 있으며, 3대 대형마트, 통신매장, 가전 양판점, 우체국 등 전국 5,500여 개 생활 거점으로 확대하여 언택트 기반의 새로운 중고폰 거래 문화를 만들어 가고 있습니다. 또한 민잇은 단순하게 중고폰 거래 서비스만 제공 하는 것에 그치지 않고, 중고폰을 재활용하고 기부도 할 수 있는 환경을 제공함으로써 누구나 자원을 절약하고 환경을 보호하는 활동에 참여할 수 있게 돕고 있습니다.

앞으로 민잇은 다양한 ICT 디바이스로 영역을 확장하고, 지속적인 환경적/사회적 가치 창출이 가능하도록 Recycle 생태계를 혁신해 가고자 합니다.

스피드메이트는 자동차 경정비 사업에서 출발하여 긴급출동 서비스, 수입차 경정비, 수입차 부품 유통, 타이어 유통, 자동차 부품 수출에 이르기까지 다양한 사업을 수행하고 있는 명실상부한Automotive Aftermarket No.1 브랜드입니다. 최근에는 고객 신뢰를 바탕으로 합리적이고 편리한 수입차 정비 서비스를 제공하고자 고객 중심적인 수입차 정비 문화를 만들어 가도록 노력하고 있습니다. 더불어 타이어 O2O(Online to Offline) 플랫폼인 '타이어픽'은 엄선된 제품과 타이어 교체 서비스를 제공합니다. 국내 최초 차량번호 기반 타이어 사이즈 찾기 기능, 강화된 온라인 사전 결제 기능, 타이어 장착 발렛장착 서비스 등 고객의 Pain Point를 해결하고 고객가치 혁신을 지속적으로 추구하고 있습니다. 고객에게 지속적으로 새로운 경험을 제공하는 No. 1 카 케어 플랫폼으로 도약하고자 합니다.

워커히 호텔앤리조트는 자연 속 편안한 휴식과 함께 레저, 문화, 음식 등 라이프스타일 전반에 걸쳐 최고의 경험을 선사하는 대한민국 호텔 업계 리더입니다. 새로운 레저 문화를 선도하는 그랜드 워커히 서울, 신선한 자극과 색다른 경험을 제공하는 비스타 워커히 서울, 그리고 도심 속 나만의 케렌시아(Querencia) 더글라스 하우스, 스마트한 여행객들을 위한 다락휴(인천공항 환승호텔, 여수)로 대표되는 대외 사업 영역까지 다양한 사업을 운영하고 있습니다. 친환경 호텔 전환을 위해 친환경 호텔 인증 신청, ESG 스토리를 담은 추석 선물 세트 상

품 개발 등 ESG 경영활동을 강화해 갈 것입니다.

Trading 사업부는 50년 이상 축적된 글로벌 비즈니스 경험을 토대로 탁월한 글로벌 소싱(Sourcing) 역량, 우수한 정보력과 전략적 네트워킹 등의 다양하고 차별화된 경쟁력을 갖추고 화학·소재 중심의 글로벌 트레이딩을 전개하고 있습니다. 글로벌 아웃포스트를 기반으로 주력 아이템에 대한 비즈니스를 전개하며 글로벌 메이저 공급자와의 전략적 파트너십을 통하여 안정적인 수익구조를 확보하고 있습니다.

SK렌터카는 34년 이상 국내 최고의 업력을 보유하고 있는 렌터카 전문기업으로 타사와 차별화된 'Total Car Life서비스', '디지털 기술을 접목한 BM'등을 통해 지속적으로 성장하고 있습니다. 최근 렌터카 수요 증가와 더불어 SK렌터카는 전국적 네트워크를 통해 활발한 영업을 전개하고 있습니다. 2020년에는 업계 최초 전기차 무제한 충전 상품인 'EV올인원 서비스'를 출시하였고 2021년에는 환경부 주관 K-EV100(한국형 무공해차 전환 100) 가입을 선언하였습니다. 2030년까지 전체 보유 차량을친환경 차량으로 전환하여 친환경 Biz를 선도하고 EV렌탈 시장을 선점하고자 노력하고 있습니다. 법인 고객들의 효율적 차량 관리를 돕는 IoT 기반의 '스마트링크', 장기렌터카 고객 전용 앱 '스마트케어' 등 SK렌터카는 이동수단을 넘어 새로운 Car Life를 고객에게 제공하는 No.1 Mobility Service Provider로서의 도약을 준비하고 있습니다.

SK매직은 1985년 창립 이래 차별화된 기술력과 서비스를 바탕으로 생활가전 시장의 트렌드를 이끌어 왔으며, 확고한 사업 기반을 확보하고 있는 '가전사업'과 미래 성장을 이끌고 있는 '렌탈사업'을 중심으로 업계 리더컴퍼니로 성장해 나가고 있습니다. 아울러 SK매직만의 지속 가능한 경쟁력을 확보하기 위해 새로운 Biz. Model, ESG 기반 제품, 글로벌 확장 등을 준비하고 있으며 고객가치를 최우선으로 품질 제고를 위한 연구 개발, Brand 신뢰도를 높이기 위한 CS 등에 대한 투자도 지속적으로 강화하고 있습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 사업부문별 주요 제품/서비스 및 매출액 비중

부 문	주요 제품/서비스	'22년 1분기	'21년	'20년
글로벌	화학 제품/상품의 국내외 무역(Trading) 등	18.6%	12.1%	11.7%
	철강 제품/상품의 국내외 무역(Trading) 등	1.6%	12.0%	11.3%
정보통신	휴대폰 및 ICT Device 유통	46.0%	47.3%	48.5%
렌터카	렌터카(장기/단기의 자동차 렌탈 서비스)	17.0%	13.9%	14.0%
스피드메이트	경정비(자동차 정비, 부품교체 등의 서비스)	4.5%	3.4%	3.5%
SK매직	환경가전 렌탈 및 주방가전 판매 등	10.5%	9.8%	9.7%
워커힐	호텔 객실, 식음료, 연회행사 등	1.9%	1.5%	1.9%

주1) 상기 매출액 비중은 당사 중단사업을 제외한 수치임

3. 원재료 및 생산설비

가. 원재료

1) 취급품목별 주요 원재료 매입 등 내역

(단위 : 백만원, %)

사업 부문	품 목	구체적 용도	제70기 1분기 매입액	비 율	주요 매입처	해당 매입처와 특수관계 여부
SK매직	가전제품	가전제품 제조	69,779	100%	LG전자, 창성택, 세아전자 등	-
	부문 계		69,779	100%	-	-

나. 생산설비

1) 영업용 설비 현황

(1) 국내

(기준일: 2022.03.31)

(단위 : 백만원, m²)

구 분	소재지	토 지	건 물	합 계	비 고
본사(소유)	서울	-	-	-	소유
본사(임차)	-	-	13,417m ²	13,417m ²	임차
영업소 (소유)	강원	24	12	36	소유
	경기	128,274	64,930	193,204	소유
	경남	7,414	3,753	11,167	소유
	경북	3,001	1,519	4,520	소유
	대전	2,798	1,416	4,214	소유
	부산	3,175	1,607	4,782	소유
	서울	414,108	209,615	623,723	소유
	울산	-	-	-	소유
	인천	73,489	37,199	110,688	소유
	전남	323	164	487	소유
	전북	-	-	-	소유
	제주	446	226	671	소유
	충남	6,065	3,070	9,135	소유
	충북	1,005	509	1,514	소유
영업소 (임차)	강원	232m ²	3,216m ²	3,449m ²	임차
	경기	160,917m ²	24,957m ²	185,875m ²	임차
	경남	2,341m ²	4,791m ²	7,132m ²	임차
	경북	474m ²	2,198m ²	2,671m ²	임차
	광주	1,415m ²	2,992m ²	4,407m ²	임차
	대구	932m ²	5,196m ²	6,128m ²	임차
	대전	407m ²	3,113m ²	3,520m ²	임차
	부산	369m ²	4,242m ²	4,610m ²	임차
	서울	185,210m ²	220,589m ²	405,799m ²	임차

	울산	177㎡	1,038㎡	1,215㎡	임차
	인천	1,277㎡	7,385㎡	8,662㎡	임차
	전남	37,611㎡	33,578㎡	71,189㎡	임차
	전북	2,045㎡	2,651㎡	4,696㎡	임차
	제주	1,330㎡	1,323㎡	2,653㎡	임차
	충남	98㎡	1,581㎡	1,679㎡	임차
	충북	1,117㎡	1,109㎡	2,226㎡	임차
	세종	0㎡	540㎡	540㎡	임차
합 계 (소유)		640,121	324,020	964,141	-
합 계 (임차)		395,954	320,497㎡	716,451㎡	-

주1) 소유의 경우 장부가(백만원)를 임차의 경우 면적(㎡)을 기재함.

(2) 해외법인

(기준일: 2022.03.31)

(단위 : 백만원, ㎡, 명)

구분	소재지	토지	건물	합계	종업원수	비고
POSK (Pinghu) Steel Processing Center Co., Ltd	중국	1,393.37	2,189.16	3,582.53	2	소유
SK Networks (Xiamen) Steel Processing Center Co., Ltd.	중국	793.20	3,431.68	4,224.88	1	소유
SK Networks Japan Co., Ltd.	일본	-	137.00㎡	137.00㎡	1	임차
SK Networks Deutschland GmbH	독일	-	80.00㎡	80.00㎡	1	임차
SK Networks Resources Australia Pty. Ltd.	호주	-	101.20㎡	101.20㎡	1	임차
SK Networks (Shanghai) Co., Ltd.	중국	-	377.91㎡	377.91㎡	1	임차
SK Networks America Inc.	미국	-	284.47㎡	284.47㎡	1	임차
SK Networks(China)Holdings Co., Ltd	중국	-	404.00㎡	404.00㎡	1	임차
SK Networks Shenyang Office	중국	-	20.00㎡	20.00㎡	0	임차
SK Networks Hong Kong Ltd	중국	-	186.92㎡	186.92㎡	1	임차
Dandong SK Networks Energy Co., Ltd	중국	236,681.00㎡	1,907.12㎡	238,588.12㎡	0	출양
Shenyang SK Networks Bus Terminal Co., Ltd	중국	6,827.62㎡	28,738.85㎡	35,566.47㎡	0	출양
	중국	9,743.56㎡	41,012.62㎡	50,756.18㎡	0	출양
합계	-	2,186.57	5,620.84	7,807.41	10	소유
		253,252.18㎡	73,250.09㎡	326,422.27㎡		임차

주1) 종업원 수는 현지 채용인을 제외한 정규직 인원 기준임.

주2) 소유의 경우 장부가(단위:백만원)를 임차, 출양, 출양/임차의 경우 면적(단위:㎡)을 기재함.

주3) 합계는 소수점 3자리에서 반올림하여 소수점 2자리까지만 기재함.

주4) 전체 합계의 임차는 임차, 출양, 출양/임차의 합계액임.

[SK매직]

가. 주요 사업장 현황

사업장	주소	소유형태	비고
-----	----	------	----

본사	서울특별시 종로구 청계천로 85, 18층 (관철동, 삼일빌딩)	임차	-
화성공장(주1)	경기도 화성시 봉담읍 효행로 250	자가	담보설정

주1) 화성공장 대지 97,723 m², 건물 72,839 m²

- 담보제공자산 현황

(단위:백만원)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	담보권자	대출잔액
화성공장 토지, 건물, 구축물	94,548	96,000	산업은행/하나은행	80,000

나. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(기준일: 2022.03.31)

(단위:대)

구분	품목	제10기 1분기	제9기 1분기	제9기	제8기	비고
		'22.1.1~ '22.03.31	'21.1.1~ '21.03.31	'21.1.1~ '21.12.31	'20.1.1~ '20.12.31	
환경가전	환경가전제품	207,600	207,600	830,400	814,052	-
주방가전	주방가전제품	205,260	205,260	821,040	1,009,662	-
합계		412,860	412,860	1,651,440	1,823,714	-

주1) 산출근거 : 8hr/day 기준 일일 생산가능수량×월간작업일수×생산Line수×실동효율

다. 생산실적 및 가동률

1) 생산실적

(기준일: 2022.03.31)

(단위:대)

구분	품목	제10기 1분기	제9기 1분기	제9기	제8기	비고
		'22.1.1~ '22.03.31	'21.1.1~ '21.03.31	'21.1.1~ '21.12.31	'20.1.1~ '20.12.31	
환경가전	환경가전제품	155,330	206,487	755,723	747,238	-
주방가전	주방가전제품	144,069	182,837	637,104	777,232	-
합계		299,399	389,324	1,392,827	1,524,470	-

2) 당해 사업연도의 가동률

(기준일: 2022.03.31)

(단위:대)

구분	품목	제10기 1분기	제9기 1분기	제9기	제8기	비고
		'22.1.1~ '22.03.31	'21.1.1~ '21.03.31	'21.1.1~ '21.12.31	'20.1.1~ '20.12.31	
환경가전	환경가전제품	75%	99%	91%	92%	-
주방가전	주방가전제품	70%	89%	78%	77%	-
합계		73%	94%	84%	84%	-

라. 생산설비의 현황 등

1) 생산설비의 현황

(기준일: 2022.03.31)

(단위:백만원)

구분		토지	건물 및 구축물	기계장치	건설중인 자산	기타	계
기초 ('22.1.1)	기초취득원가	81,338	22,497	32,851	3,267	61,947	201,900
	기초감가상각누계액	-	-9,009	-6,423	-	-42,601	-58,033
	기초장부가액	81,338	13,488	26,428	3,267	19,346	143,867
증감	일반취득/자본적지출	-	-	20	1,754	335	2,108
	사업결합	-	-	-	-	-	-
	감가상각	-	-277	-518	-	-1,954	-2,749
	처분/폐기	-	-	-	-	-	-
	손상	-	-	-	-	-	-
	기타	-	-	-	-268	-	-268
기말 ('22.3.31)	기말취득원가	81,338	22,497	32,870	4,753	62,282	203,740
	기말감가상각누계액	-	-9,286	-6,941	-	-44,555	-60,781
	기말장부가액	81,338	13,211	25,929	4,753	17,727	142,959

(4)-2. 생산설비의 신설계획

(기준일:2022.03.31)

(단위:백만원)

구분		투자기간	대상/자산	'22년 투자액	비고
환경가전	신설 및 보완	1/1~3/31	기계장치	285	음식물 처리기 신제품 조립 JIG 및 검사설비 제작 등
주방가전				17	터치온프로 와이드 개발관련 Tub 생산설비 개조
공통				32	중앙물류창고 바코드 시스템 유지보수 등
합계				334	-

주1) 2022년 내 투자 집행된 금액임.

[SK렌터카(舊 AJ렌터카)]

가. 유형자산

(1) 유형자산의 내역

(단위: 백만원)

구분	당분기말			전기말		
	취득원가	상각누계액(*)	장부금액	취득원가	상각누계액(*)	장부금액
토지	64,471	-	64,471	64,468	-	64,468
건물	13,471	(2,309)	11,162	13,471	(2,175)	11,296
구축물	3,453	(2,425)	1,028	3,294	(2,388)	906
기계장치	1,050	(805)	245	1,028	(783)	245
차량운반구	48	(40)	8	48	(37)	11
렌탈자산(자동차)	2,293,557	(597,046)	1,696,511	2,251,810	(576,291)	1,675,519

공구와기구	689	(474)	215	684	(452)	232
비품	10,533	(6,534)	3,999	10,056	(6,066)	3,990
기타유형자산	1,718	(964)	753	1,458	(855)	603
건설중인자산	3,892	-	3,892	3,666	-	3,666
합 계	2,392,882	(610,597)	1,782,285	2,349,983	(589,047)	1,760,936

(*) 손상차손누계액을 합산한 금액입니다.

(2) 유형자산의 변동내역

(당기)

(단위: 백만원)

과 목	기 초	취 득	처 분	감가상각비	기 타(주1)	기 말
토지	64,468	3	-	-	-	64,471
건물	11,296	-	-	(134)	-	11,162
건축물	906	-	-	(36)	159	1,028
기계장치	245	22	-	(22)	-	245
차량운반구	11	-	-	(3)	-	8
렌탈자산(자동차)	1,675,519	147,351	-	(81,372)	(44,987)	1,696,511
공구와기구	232	5	-	(22)	-	215
비품	3,990	511	(11)	(491)	-	3,999
기타유형자산	603	139	-	(112)	123	753
건설중인자산	3,666	1,356	-	-	(1,130)	3,892
합 계	1,760,936	149,387	(11)	(82,193)	(45,835)	1,782,285

(주1) 당기 중 무형자산으로 대체된 848백만원, 재고자산으로 대체된 43,959백만원이 포함되어 있으며, 대여사업차량의 전손으로 인한 손상차손 등 유형자산 손상차손 금액은 1,028백만원임

(전기)

(단위: 백만원)

과 목	기 초	취 득	처 분	감가상각비	기 타(주1)	기 말
토지	61,315	3,153	-	-	-	64,468
건물	11,212	1,642	-	(590)	(967)	11,296
건축물	1,254	1,299	-	(312)	(1,334)	906
기계장치	573	12	-	(171)	(167)	245
차량운반구	23	-	-	(11)	-	11
렌탈자산(자동차)	1,374,621	754,686	-	(292,496)	(161,291)	1,675,519
공구와기구	230	80	-	(78)	-	232
비품	4,589	1,695	(289)	(1,946)	(59)	3,990
기타유형자산	199	803	(10)	(389)	-	603
건설중인자산	433	4,307	-	-	(1,074)	3,666
합 계	1,454,446	767,676	(299)	(295,994)	(164,893)	1,760,936

(주1) 당기 중 무형자산으로 대체된 1,074백만원, 재고자산으로 대체된 156,695백만원이 포함되어 있으며, 대여사업차량의 전손으로 인한 손상차손 등 유형자산 손상차손 금액은 7,124백만원임

(3) 담보제공되어 있는 유형자산

(단위: 백만원)

담보제공자산	담보권자	장부가액	담보설정액	차입잔액	내 용	
토지, 건물	국민은행	38,091	4,680	-	차입담보	
	신한은행		1,300	-		
	산업은행		36,000	52,833		
렌탈자산	산업은행	234,145	83,720	40,833		
	씨니금융제삼차		67,494	30,000		
	에스타이거제팔차		59,414	50,000		
	중국은행		74,647	40,000		
	지아이비모빌리티제일차		47,884	30,000		
합 계		272,235	375,139	243,667		

3-2-2. 리스자산

리스와 관련해 연결재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기말	전기말
사용권자산		
부동산	37,778	37,234
차량운반구	690,408	645,034
계	728,186	682,268
리스부채		
유동	217,188	206,947
비유동	520,497	483,305
계	737,685	690,252

3-2-3. 전기차 전용 단지 조성을 위한 시설투자

당사는 2021년 06월 14일 신규시설투자를 위한 이사회결의를 진행하였으며 관련 투자내용은 다음과 같습니다.

- 투자대상 : 제주도 내 전기차 전용 단지 구축
- 투자목적 : 전기차 시장 성장에 대한 대응 및 전기차 렌탈 시장 선도 및 ESG 경영 추구 (전기차 운영 등을 통한 환경친화사업 추구)
- 투자금액 : 40,595백만원
- 투자기간 : ~2023.06.30(준공완료 예상일)
- 진행상황 (2022.03.31 현재)
 - 2021.06.14 이사회 승인
 - 2021.06.25 EV파크 조성 선포식
 - 2021.10 설계업체 선정 (설계 진행 중)
 - 2021.12 제주 신규부지 매입(소재지: 용담이동)
 - 누적투자금액 3,970백만원

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	품 목	매출 유형		제70기 1분기	제69기	제68기
정보통신	휴대폰, 정보통신기계 등	상품/ 제품/ 용역	수출	255	1,352	174
			내수	1,149,035	5,212,629	5,155,563
			합계	1,149,290	5,213,981	5,155,737
		기타	수출	-	-	-
			내수	487	1,532	997
			합계	487	1,532	997
렌터카	렌탈 및 중고차 매각	상품/ 제품/ 용역	수출	-	-	-
			내수	425,575	1,532,086	1,479,542
			합계	425,575	1,532,086	1,479,542
		기타	수출	-	-	-
			내수	-	-	796
			합계	-	-	796
스피드 메이트	차량정비부품 등	상품/ 제품/ 용역	수출	34,220	70,990	67,311
			내수	78,992	304,684	301,833
			합계	113,212	375,674	369,144
		기타	수출	-	-	-
			내수	139	623	460
			합계	139	623	460
글로벌	철강, 화학상품	상품/ 제품/ 용역	수출	391,142	2,232,911	1,693,918
			내수	112,481	420,517	711,186
			합계	503,623	2,653,428	2,405,104
		기타	수출	-	-	-
			내수	1,222	3,614	2,879
			합계	1,222	3,614	2,879
SK매직	가스기기, 전기, 전자기기 등	상품/ 제품/ 용역	수출	821	4,161	2,855
			내수	261,722	1,071,546	1,018,210
			합계	262,543	1,075,707	1,021,065
		기타	수출	-	-	-
			내수	77	245	1,041
			합계	77	245	1,041
위커히들	호텔등	상품/ 제품/ 용역	수출	-	-	-
			내수	37,287	128,439	159,646
			합계	37,287	128,439	159,646
		기타	수출	-	-	-
			내수	7,262	32,811	29,495
			합계	7,262	32,811	29,495
합계		상품/ 제품/ 용역	수출	426,439	2,309,414	1,764,258

	제품/ 용역	내수	2,065,092	8,669,901	8,825,980
		합계	2,491,531	10,979,315	10,590,238
	기타	수출	-	-	-
		내수	9,187	38,825	35,668
		합계	9,187	38,825	35,668

나. 판매경로 및 판매방법 등

1) 판매조직

- (1) 판매의 초기단계와 사후관리를 담당하는 지사 및 사무소
- (2) 판매과정을 진행하고 판매물품의 매입 등 물량 공급을 수행하는 본사 조직
: 효율적인 판매 업무수행을 위하여 상품별로 운영
(화학, 통신판매, 컴퓨터시스템, 차량 부품 유통 등)
- (3) 국내 최종소비자에 대한 판매 및 여신 회수 등 사후관리를 담당하는 국내 지사 및 영업소

2) 부문별 판매경로

부 문	판 매 경 로
Trading	Supplier(Maker)→SK네트웍스→Dealer(or End User)
정보통신	Maker→SK네트웍스→대리점 또는 최종고객
민팅	End User→SK네트웍스→민팅(주) →Dealer
렌터카	Supplier(Maker)→SK네트웍스/SK렌터카→End User(or Dealer)
스피드메이트	Supplier(Maker)→SK네트웍스→End User(or Dealer)
SK 매직	SK매직→Dealer(or End User)

3) 판매방법 및 조건

구 분	판 매 방 법	판 매 조 건
국내도매	국내시장 도/소매업자에게 위탁판매 및 방문판매	현금 결제 또는 단기간 여신 제공
국내소매	직영매장 및 매장 입점을 통한 직접 판매	
수 출	L/C 수취 후 상품 국내구매, 완제품 자체구입 또는 임가공 형태 물품 공급받아 수출 및 대행수출	은행간 결제계약에 근거하여 L/C(at sight, usance 등), D/A, D/P, T/T결제
수 입	L/C 개설 후 통관 및 내수 판매	
제3국간 거래	제3국에서 물품을 공급받아 수출	

4) 판매전략

- 각기의 판매활동은 다음과 같은 기본적인 전략을 근간으로 하여 이루어짐
- (1) 시장 구조에 관한 지식, 수급동향, 거래선에 대한 지식 및 동향정보, 가격동향
정보 등 다양한 정보와 지식을 집약하여 신속히 확산함.
- (2) 국내외 정보를 바탕으로 한 고객 및 시장의 변화를 포착함.

- (3) 거래선과의 지속적이며 안정적인 관계 형성에 노력함.
- (4) 가장 유리한 판매경로를 선택하고, 판매망을 무단히 정비·강화하여 수익력 강화에 주력함.
- (5) 정확한 수요예측과 생산 계획의 조정으로 적정 재고를 유지
- (6) 적절한 가격 정책의 유지와 거래선의 이윤확보를 위해 노력
- (7) 종합적인 Marketing 활동 체제를 강화
- (8) 고객 DB, e-SCM 추진 및 On-Line Marketplace 확보

5. 위험관리 및 파생거래

가. 위험관리

시장위험이란 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다.

1) 환율 변동의 위험과 관리

당사는 해외 영업활동을 수행함에 따라 기능통화인 원화와 다른 외화 수입, 지출이 발생하고 있습니다. 이로 인해 환율변동위험에 노출되는 환포지션의 주요 통화로는 미국 달러, 유로이며, 기타의 통화로는 일본 엔, 호주달러, 영국 파운드 등이 있습니다.

당사는 환리스크 관리 대책으로써 "사내선물환제도"를 운영, BIZ에서 발생 가능한 환리스크를 100% HEDGE하고 있습니다.

이를 위하여 전문가로 구성된 담당조직을 구성하여 운영함과 동시에 사내선물환제도를 운영하기 위한 TMS시스템을 구축, 이를 적극 활용함으로써 환율변동에 따른 환 리스크를 100% HEDGE하여 영업부서의 안정적인 영업이익을 창출하고 있습니다.

FX거래는 딜링 담당자, FX CONFIRMATION 및 실제 외화자금의 입출 담당자를 분리, 운영함으로써 거래의 FX거래에 따른 외화자금 사고를 사전에 방지하는 안정적인 거래 시스템도 구축해 놓고 있습니다.

또한 영업부서를 대상으로 환 리스크 관리 세미나를 주기적으로 개최, 사내선물환제도에 대한 사내교육을 실시함으로써 영업상 발생 가능한 환위험에 대해 의식을 배양하고 적극적으로 사내선물환제도를 활용토록 주지시키고 있습니다.

2) 이자율 변동의 위험과 관리

이자율 위험은 미래 시장 이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동 금리부 조건의 차입금과 예금에서 발생하고 있습니다.

이를 위해 당사 재무팀은 고정금리부 차입/예금, 고금리 차입금 감축, 예금상품 다양화를 통한 효율적 포트폴리오 구성, 장/단기 차입구조 개선, 국내외 금리동향 수시 모니터링 실시 및 대응방안 수립 등을 통해 선제적으로 이자율 위험을 관리하고 있습니다.

- 만기분석

보고기간 말(2022.3.31) 현재 연결회사 차입금 만기 현황

(단위 : 백만원)

계정과목	만 기			
	합 계	1년 미만	5년 이하	5년 초과
단기차입금	701,830	701,830	-	-
유동성 장기차입금 및 유동성 사채	814,769	814,769	-	-
유동성 리스부채	535,185	535,185	-	-
장기차입금	430,746	-	428,337	2,409
사 채	1,595,573	-	1,515,573	80,000
리스부채	797,160	-	723,515	73,645
합 계	4,875,263	2,051,784	2,667,425	156,054

나. 파생거래

1) 파생상품계약 체결 현황

- ① 통화선도 : 환율변동으로 인한 위험을 회피하기 위하여 미래 채권회수일 및 채무지급일에 특정환율에 의해 고정된 원화 및 외화를 주고 원화 및 외화를 수취하는 계약
- ② 이자율스왑 : 변동금리부 차입금에 대한 현금흐름 위험을 회피하기 위한 계약
대금수수는 국내은행간 이체에 의하고, 당기누적 기간 중 통화선도거래 등에서 발생한 거래 이익 및 거래손실은 각각 21,688백만원 및 14,265백만원이며, 이는 각각 파생상품거래이익 및 파생상품거래손실로 계상되어 있습니다.

2) 2022년 3월 31일 현재 연결실체가 체결한 파생상품 계약의 내역은 다음과 같습니다.

(외화단위: 각 천, 원화단위: 백만원)

구 분	통 화	매 입	통 화	매 도	계약환율/이자율	계약건수
통화선도	EUR	7,007	USD	7,827	1.10 ~ 1.13	31
	KRW	144,708	USD	120,000	1,198.4 ~ 1,212.5	12
	USD	2,175	EUR	1,952	1.09 ~ 1.14	16
		565,832	KRW	679,710	1.175.25 ~ 1.242.0	49
		216	JPY	24,930	115.35 ~ 115.44	2
	JPY	24,930	USD	213	115.95 ~ 120.54	2
이자율스왑	KRW	100,000	KRW	100,000	2.750%	1
		15,000		15,000	2.720%	1
		32,000		32,000	2.290%	1

3) 당기의 파생상품별 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

파생상품 종류	평가이익(손실)			비 고
	구 분	당 기	전 기	
통화선도	평가이익	7,467	21,865	당기손익

	평가손실	(2,058)	(2,801)	
이자율스왑	평가이익	9	91	
	평가손실	-	-	
통화스왑	평가이익	-	-	
이자율스왑	평가이익	496	381	기타포괄손익
	평가손실	-	-	

다. 풋옵션, 콜옵션, 풋백옵션 등의 계약내용

<우선매수권>	
당사 또는 상대방 주주가 아래 회사에 대한 주식(지분)을 양도하고자 할 경우, 상호간의 해당 주식(지분)을 우선 매수할 수 있는 권리를 보유함	
업체명	
POSK (Pinghu) Steel Processing Center Co., Ltd.	Korean Boleo Corporation
씨클원컨설팅	Wyong Areas Coal JV

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 주요계약

- 코람코 등과의 자산양도계약 및 현대오일뱅크와의 영업양도계약

계약당사자	(1) 자산양도 - 양수인 : (주)코람코자산신탁, (주)코람코에너지플러스위탁관리부동산투자회사 (2) 영업양도 - 양수인 : 현대오일뱅크(주)
주요내용	(1) 자산양도 - 양도대상 : 석유제품 소매판매 사업 관련 당사 소유 부동산 - 양수도대금 : 12,653억원(계약금 260억원, 잔금 12,393억원) (2) 영업양도 - 양도대상 : 자산양수도 대상 부동산을 제외한 석유제품 소매판매 사업 관련 자산, 조직, 인력 - 양수도대금 : 668억원(계약금 75억원, 잔금 593억원) (3) 잔금수취일: 거래종결일('20.6.1. 또는 당사자간 달리 합의하는 날) (4) 기타: 상기 예상 일정 및 양수도대금 등은 향후 진행과정에서 변동될 수 있음
계약체결일	'20. 2. 28.('20. 3. 4. 이사회 승인 조건부)

* 자세한 내용은 '20. 3. 4일자 「주요사항보고서(영업양도결정)」 공시 및 '20.5.28일자 정정공시를 참고해 주시기 바랍니다.

- (주)휘찬과의 SK핀크스(주) 주식매매계약

계약당사자	매도인: SK네트웍스(주) 매수인: (주)휘찬
-------	------------------------------

주요내용	(1) 거래구조 - 매매대상 : SK핀크스(주)가 발행한 주당 액면가 10,000원의 기명식 보통주식 2,000,000주(SK핀크스(주) 발행주식 총수의 100%) - 매매대금 : 3,028억 5,600만원 (2) 지급시기: 거래종결일('20.12.24. 또는 당사자간 달리 합의하는 날) (3) 기타: 상기 예상 일정 및 매매대금 등은 향후 진행과정에서 변동될 수 있음
계약체결일	'20. 12. 22.('20. 12. 22. 이사회 승인)

* 자세한 내용은 '20. 12. 22일자 「타법인 주식 및 출자증권 처분결정」 및 「특수관계인에 대한 주식의 처분」을 참고해 주시기 바랍니다.

나. 연구개발활동의 개요

1) 연구개발 담당조직

- 명칭 : SK(주), SK인포섹

· SI (System Integration)조직

· SM (System Management)조직

· VAN (Value Added Network)조직

· Digital 기술 (Digital Transformation)조직

· 운영현황 : 에너지, 화학, 통신, 유통, 금융, 건설 등 여러 분야별 정보통신 사업을 수행

· 인원구성 : 60명 내외

2) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

과 목		제70기 1분기	제69기	제68기	비 고
연구개발비용 계 *		26,385	40,216	24,452	-
(정부보조금)		-	-	-	-
회계처리	판매비와 관리비	164	1,031	553	-
	제조경비	3,714	13,766	10,620	-
	개발비(무형자산)	22,507	25,419	13,279	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]		1.055%	0.365%	0.230%	-

* 정부보조금(국고보조금)을 차감하기 전의 연구개발비용 지출총액을 기준으로 산정

[SK매직]

< 연구개발 담당조직 >

구분	SK매직 화성공장 먹는물 수질검사기관	SK매직 가전연구소 (주1)
조직형태	먹는물 수질검사기관	기업부설 연구소
운영현황	먹는물 분석 공인기관으로 시험 및 검사 관련 기술개발 촉진 및 국민보건 향상	신제품 개발 및 신기술 연구
인원구성	8명	98명
주요 연구개발 대상내용	필터 소재 개발, 수질분석 등	전기오븐, 가스오븐레인지, 가스레인지, 전기레인지, 식기세척기, 냉온정수기, 공기청정기, 온수세정기, 필터개발, 기능수, 기타

(주1) 2019년 9월부터 SK매직 환경기술연구소를 가전연구소로 병합하였습니다.

< 연구개발 비용 >

(단위: 백만원,%)

과목	제10기 1분기	제9기	제8기	비고
연구개발비용 계(주1, 주2)	4,569	21,151	15,861	-
(정부보조금)	-	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]	1.7%	2.0%	1.5%	-

주1) 상기 연구개발비용은 연결손익계산서상의 판매관리비의 경상개발비와 제조원가명세서의 연구개발비를 합산한 수치이며, 연구개발 인력에 대한 인건비도 포함하였음

주2) 연결기준으로 작성하였음

다. 연구개발실적

주요 연구 과제	연구기간	연구결과 및 기대효과
ITMS 시스템 개선	2021-02-15 ~ 2021-07-31	시스템 구축환경 변화에 따른 프로젝트 관리 개선 및 Appl. 관리 체계 강화
수입차 Aftermarket Platform B2C 개발	2021-03-02 ~ 2021-06-30	수입차 고객 서비스를 확대를 통한 Platform BM 완성
SV실천 플랫폼 행가래 App. 도입	2021-03-17 ~ 2021-04-17	SV 실천 플랫폼 App. 도입을 통한 구성원 SV 내재화 및 SV 실천 수준 정량화
워커힐 통합 예약 사이트 구축	2021-03-22 ~ 2021-11-30	워커힐 웹사이트 및 APPL내 통합 예약 기능 개발을 통한 고객 Pain Points 개선 및 업무 효율화 목적
RPA 민팅 매입/매출 자동화 개발	2021-04-01 ~ 2021-04-30	민팅 사업부 매입/매출 Process의 수기 처리과정을 자동화하여 업무시간 효율화 목적
워커힐 전화응대 솔루션(IPCC) 도입	2021-04-12 ~ 2021-06-12	워커힐 객실&레스토랑 Abandon Call 및 컴플레인 발생에 따라 IPCC(ARS) 도입을 통한 업무 효율화 및 고객만족도 제고
워커힐-SKT 제휴 서비스 변경에 따른 POS 개발/개선	2021-04-27 ~ 2021-07-16	SKT의 제휴서비스 변경으로 인한 포인트 적립/사용 연동 개발 목적
타이어픽 분사 프로젝트 시스템 구축	2021-05-17 ~ 2021-10-15	타이어픽 분사를 위한 필요 시스템(ERP, 그룹웨어 등) 구축
SM 멤버십 시스템 도입/개발	2021-05-17 ~ 2021-09-30	멤버십 상품출시를 통한 고객 재방문을 증대 및 고정화 목적
워커힐 모바일 체크인 서비스 개발	2021-07-12 ~ 2021-11-30	모바일/키오스크를 활용한 비대면 체크인 서비스 구축을 통해 고객만족도 개선 및 업무 효율성 제고
워커힐 허브 사이트 리뉴얼	2021-07-01 ~ 2021-09-30	허브 사이트 개편을 통한 브랜드 인지도 향상 및 고객 경험 제고
타이어픽 물류 전산 개발	2021-07-05 ~ 2021-09-03	타이어픽 물류 특성을 반영하여 물류 서비스 향상
DAP(통합 Data 분석 플랫폼) 고도화	2021-07-20 ~ 2021-12-31	Data 가공 / Report 작성 업무 자동화로 Human Error 방지 및 업무 효율화
아카데미/아카데미 신규 예약 시스템 구축	2021-08-09 ~ 2021-10-29	기존 시스템 노후화로 인한 불안정성 해결
Corporate Website 리뉴얼	2021-08-18 ~ 2021-10-29	ESG 정보 및 영문 내역 제공을 통한 고객 만족도 제고

SM Membership System 2차 개발	2021-09-01 ~ 2021-11-30	결제수단 다양화를 통한 구매편의성 제고로 판매경쟁력 강화
오라클 기술지원 환경 구축	2021-09-01 ~ 2021-11-30	기술지원 효율화를 통한 비용 절감
일본향 MINTIT Test 시스템 개발	2021-09-01 ~ 2021-12-31	일본 중고폰 사업 Test를 위한 시스템 개발
부품사업 시스템 기능 개선	2021-09-13 ~ 2021-12-12	업무 편의성 제고를 통한 거래처 Lock-In
갤럭시북 클럽 홈페이지 구축	2021-10-01 ~ 2021-12-31	SKN과 삼성전자가 제휴한 '갤럭시북 클럽' 상품 홈페이지 제작
F&B 업무효율화를 위한 키오스크 도입	2021-10-18 ~ 2021-11-17	키오스크 도입을 통한 F&B(르파사쥬) 업무효율화
수입차 Aftermarket Platform B2C 개발	2021-10-24 ~ 2021-11-23	CAR-pet 외제차 경고등 데이터셋 구축, AI 모델 개발 및 eNomix CS-Talk(웹채팅) 클라우드 서비스
Internet Explorer 11 서비스 종료에 따른 전사 시스템 대응	2021-10-25 ~ 2022-03-31	WebPOS 시스템 & GHR 시스템 개선, Danew 시스템 리뉴얼 구축을 통해 전사 시스템 IE11 서비스 종료 대응
SK DAP BI Portal 접속 기능 개선	2021-11-08 ~ 2021-11-30	SK DAP BI Portal ID/PW 접속 기능 개발
신규 In Room Order 솔루션 구축	2021-11-08 ~ 2022-02-18	신규 In Room Order iSTAY솔루션 구축 및 Opera연동
일본향 MINTIT PoC Test Kiosk 관련 시스템 개발	2021-12-01 ~ 2021-12-15	일본향 MINTIT Kiosk 추가 개발 및 일본향 PoC 디자인 퍼블리싱 추가 작업
'22년 ZELDA 운영 개선	2021-12-03 ~ 2022-03-31	물류 운영 개선/보완
혼다코리아 정비 협력점 운영을 위한 시스템 개발	2021-12-20 ~ 2022-02-15	혼다코리아와의 업무제휴에 따른 정비서비스 시행을 위한 시스템 개발
'22년 DAP BI Portal 추가 개발	2022-01-03 ~ 2022-06-30	SK DAP BI 대시보드 개발 및 활용 가이드, 대시보드 기반 데이터분석 결과서 작성
위커힐 전화응대 솔루션(IPCC) 도입	2022-02-01 ~ 2022-03-31	위커힐 전화응대 솔루션(IPCC) 구매
일본향 MINTIT PoC Test 운영을 위한 시스템 개발	2022-02-07 ~ 2022-06-30	22년 일본향 MINTIT PoC Test 운영을 위한 관제시스템 및 키오스크(ATM) 기능 개발
카펫 서비스 개발/운영 투자	2022-03-22 ~ 2022-04-07	카펫 외제차 경고등 합성이미지 개발, 데이터셋 재학습 및 B2B/B2C 시스템 고도화
정보통신산업 Biz RPA 구축 개발의 건	2022-03-21 ~ 2022-05-31	정보통신산업부 단말 Biz RPA(업무자동화) 구축
위커힐 온라인 스토어 구축의 건	2022-03-28 ~ 2022-09-30	위커힐 온라인 스토어 및 F&B POS Web IF 구축

7. 기타 참고사항

가. 브랜드관리 정책

당사는 SK네트웍스 기업 브랜드 및 스피드메이트, 위커힐 등 상품 브랜드의 가치제고 및 육성, 보호 활동을 종합적으로 수행해 나가고 있습니다.

전사 브랜드 관리 조직인 브랜드사무국을 통해 주요 사안에 대한 협의/심의/조정을 상시 추진하며, 정기적인 브랜드 검수와 규정에 따른 브랜드 개발 등으로 전략적이고 체계적인 브랜드 관리 활동을 펼쳐가고 있습니다

나. 사업과 관련된 중요한 지적재산권 관리

당사는 스피드메이트, 위커힐 등의 상품 브랜드의 국내의 상표권 및 관련 지적재산권을 소유하고 있으며, SK 상표권 사용계약을 체결하여 해당 상표권에 대한 사용권을 허여 받아 사용하고 있습니다.

각 상표권은 사업을 수행함에 있어 국내는 물론 해당 국가에서 10년간 독점적, 배타적으로 사용이 가능하며 갱신을 통해 반영구적인 사용이 가능토록 지속 관리합니다.

※ 주요 보유 지적재산권 내역

1. 보유 상표권

상표명	등록일자	등록번호	갱신 등록일	상용화 여부
스피드메이트	2011-08-04	4102145670000	2021-02-16	자동차 정비/용품사업 사용중
위커힐	2003-07-24	4100886780000	2013-07-24	호텔사업 사용중

<보유 지적재산권에 대한 근거법령 및 법령상 보호내용

(독점적·배타적 사용기간 등)>

- 상표법 제50조(상표권의 효력) : 상표권자는 지정상품에 관하여 그 등록상표를 사용할 권리를 독점한다.

- 상표법 제42조(상표권의 존속기간)

① 상표권의 존속기간은 상표권의 설정등록이 있는 날부터 10년으로 한다.

② 상표권의 존속기간은 상표권의 존속기간갱신등록신청에 따라 10년씩 갱신할 수 있다.

2. 사용계약 체결 상표권

상표명	사용계약 기간	계약상대방
SK	2021-01-01 ~ 2023-12-31	SK주식회사

[SK매직]

가. 상표 또는 고객 관리에 관한 중요한 정책

당사는 SK매직 기업 브랜드 및 상품 브랜드의 가치 제고 및 육성, 보호 활동을 종합적으로 수행하고 있습니다. 그룹 지주회사인 SK주식회사 및 모회사인 SK네트웍스와의 협의체를 통해 주요 사안에 대한 협의/심의/조정을 상시 추진하는 등 체계적인 브랜드 관리를 추진하고 있으며, 브랜드 가이드라인에 따른 정기적인 브랜드 검수 등 꾸준한 브랜드 관리 활동을 펼쳐가고 있습니다.

※사용계약 체결 상표권

상표명	사용계약기간	계약상대방
SK	2021.01.01~2023.12.31	SK주식회사

나. 사업과 관련된 중요한 지적재산권 관리

당사가 영위하는 사업과 관련하여 2022년 3월 31일 현재 총 607건(특허 181건, 실용신안 8건, 디자인 94건, 상표 324건)의 지적재산권을 보유하고 있습니다.

다. 법규, 정부규제에 관한 사항

(1) 렌탈사업

먹는물 관리법에 의거하여 1) 정수기 품질검사(물마크), 2) 제조허가, 3) 자가 품질검사, 4) 정수기 사후관리의 검사를 주기적으로 시행하여야 합니다. 방문판매법 관련 법률에 의거하여 당사의 소비자는 계약체결일 내지 물품 공급일로부터 14일 이내 자유롭게 청약철회할 수 있고, 당사는 각 판매업자의 수당지급에 대하여 규정을 준수해야 합니다.

(2) 가전사업

가전사업은 국가 전체의 사회간접자본인 전력공급, 도시가스 보급계획, 신도시 개발 등 정부의 정책과 밀접하게 연관되어 있습니다. 당사는 가스용품 제조사업자로서 『액화석유가스의 안전 및 사업관리법』을 적용 받아 안전관리에 관한 사항을 광역시장 또는 시·도지사에게 허가를 받아야 합니다.

라. 환경 관련 사항

(1) 환경물질의 배출 또는 환경보호와 관련된 정부규제의 준수 여부

당사는 영위하는 사업과 관련하여 환경물질의 배출 또는 환경보호와 관련된 사항에 대한 정부 규제를 준수하고 있습니다.

환경물질 배출허용기준 10%이내 배출을 기준으로 운영중이며, 대기오염 방지시설을 운영하여 대기오염 배출허용기준 30%이내로 대기방지시설을 운영중입니다.

또한, 폐제품의 회수 및 재활용에 관하여 환경부와 협약을 체결하여 폐자원으로 인한 사회적 책임을 다하고, 자원순환법을 준수하고 있습니다.

(2) 환경개선설비에 대한 자본 지출 계획 여부

- 해당사항 없음.

[SK렌터카(舊 AJ렌터카)]

1. 라이선스 계약

구분	계약일자	계약내용	상대방	비고
라이선스 계약	2002.06.24	브랜드 사용에 관한 라이선스계약	Avis Rent A Car System, Inc.	2024년 만료

2. 사용계약 체결 상표권

상표명	사용계약기간	계약상대방
SK	2021.01.01~2023.12.31	SK주식회사

3. 법규, 정부규제에 관한 사항

렌터카 사업은 여객자동차운수사업법(이하 '운수사업법') 제2조에서 여객자동차운수사업의 한 종류로서 규정되었으며, 정부나 지방자치단체의 법률, 규정 등에 의해 회사영업에 영향을 미칠 수 있습니다.

다. 사업부문별 손익 및 재무현황

2022년 1분기	글로벌	정보통신	렌터카	스피드 메이트	SK매직	기타	계
매출액	504,845	1,149,777	425,575	113,351	262,620	44,550	2,500,718
(%)	20.19%	45.98%	17.02%	4.53%	10.50%	1.78%	100.00%
계속영업 분기연결순손익	3,396	7,673	21,590	1,104	11,943	(14,996)	30,710
자산	316,161	1,052,701	4,050,584	201,451	1,921,537	1,821,765	9,364,199
부채	247,375	910,392	3,538,891	185,633	1,494,575	585,266	6,962,132

주1) 중단영업손익을 포함함.

라. 사업의 현황

◎ 정보통신사업부

(1) 산업의 특성 및 성장성

'22년 3월 말기준 국내 이동통신 총 가입자 수는 약7,385만 명으로 현재 보급률은 약 143%이며, 성숙기에 진입한 상황입니다. 그러나 한국의 이동통신 시장은 5G 등 네트워크 기술의 발달과 더불어 국내외 제조사들의 지속적인 신제품 출시로 일정수준 이상의 시장규모를 유지하고 있습니다.

< 이동통신서비스 가입자 추이 >

(단위 : 명)

구 분	2019년말	2020년말	2021년말	2022년 1분기
SKT	28,828,480	29,261,390	29,881,825	30,017,814
KT	18,150,190	17,388,291	17,466,923	17,444,022
LGU+	14,164,355	14,752,710	15,151,667	15,391,498
MVNO1)	7,749,516	9,111,285	10,355,077	10,994,916
합계	68,892,541	70,513,676	72,855,492	73,848,250

* 출처: 과학기술정보통신부 ITSTAT

주1) 2015년 1월부터 기존 이통3사 가입자 통계에서 MVNO 가입자 통계를 분리하여 집계함.

(2) 경기변동의 특성 및 계절성

이동통신시장은 성별/소득수준/지역 등에 상관없이 대한민국 전국민을 대상으로 합니다. 5G, IoT 관련 Network 등 이동통신망의 지속적 기술발전에 따른 사업자의 신규서비스 출시, 국내외 제조사의 고기능 단말기의 지속 개발 등에 따라 신규 수요가 창출됩니다. 또한 보조금 규제 등 정부의 규제 정책에 영향을 받습니다. 계절 및 경기 변동으로 인한 영향은 타 산업 대비 미미한 수준입니다.

(3) 국내시장 여건

휴대전화 단말기 유통시장은 단통법 시행 이후 휴대전화 교체주기가 늘어나고 자급제 시장이 확대되고 있습니다. 하지만 '19년 5G 상용화 이후 이동통신사업자의 5G 가입자 유치 활동 및 중저가부터 고가에 이르는 5G 단말기 라인업 확대에 따라, 5G 개통 비율의 증가와 5G 신규 단말기에 대한 수요가 지속되고 있습니다. 또한 폴더블폰과 같이 단말기 폼팩터 변화에 따른 신규 수요도 점차 증가하고 있으며, 휴대전화 단말기 외에 스마트워치 등 2nd Device 판매량도 해마다 늘어나고 있습니다. 원격수업 및 재택근무 확산에 따라 ICT Device 수요의 꾸준한 증가도 기대됩니다.

(4) 관련법령 또는 정부의 규제

휴대전화 단말기 유통사업은 MVNO 도입 활성화, 보조금 규제 심화 등 정부 정책변화와 그에 연동된 이동통신사업자의 정책에 따라 직·간접적인 영향을 받습니다.

'14년 10월 단말기유통구조개선법이 시행 되었으며, 주요 내용으로는 보조금 차별 금지, 분리요금제, 보조금 상한 등이 있습니다. 과도하고 불투명한 보조금 지급에 따른 문제점을 해소하고, 합리적인 단말기 유통구조를 만들어 나감으로써 소비자의 편익증진을 목적으로 하는 이 법은 2017년 7월, 2018년 2월 2회에 걸쳐 일부 개정되어현재까지 효력을 미치고 있습니다.

(5) 영업개황 및 경쟁력

급변하는 이동통신유통시장에서 끊임없는 변화를 추구하며 휴대전화 단말기 유통사업자에서 ICT Device 유통사업자로의 변신을 추구하는 있는 정보통신사업부는 성숙기에 도래한 통신시장 속에서도 상품 및 서비스 확장을 통해 견고한 수익력을 유지하고 있습니다. 정보통신사업부의 경쟁력은 국내 이동통신에 최적화된 유통역량과 물류체계이며, 향후 다양한 ICT Device 상품에 대한 고객의 Needs를 충족시키기 위해 최고 수준의 서비스를 제공할 수 있도록 노력할 것입니다.

※ 연결대상 주요종속회사 (정보통신사업부)

회사명	지분율	소재국	사업 내용
SK네트웍스서비스(주)	86.5%	대한민국	유·무선 통신선로 유지 보수 외

□ SK네트웍스서비스(주) (SKNS)

2007년 SK그룹의 정보통신기술 사업에 대한 고객 관리 및 서비스 품질 강화를 위해 설립되었습니다. 주요 사업으로는 SK텔레콤, SK브로드밴드 및 공공/B2B 고객들을 대상으로 통신 네트워크 장비 구축·운영·유지업무를 수행하는Infra사업과 네트워크/서버/스토리지 등의 IT 장비 및S/W 유통을 하는 IT Solution 사업이 있으며, 최근에는 기업 IT 불용자산을 포함한 기업의 다양한 폐제품 및 사용 후 폐기 과정에서 발생하는 폐기물을 물질재활용하여 유통하는 자원순환 센터를 설립, 운영하면서 Recycle 사업 영역을 넓혀나가고 있습니다.

일 자	내 용
2007. 07	SK네트웍스서비스 출범
2008. 04	SK네트웍스 Network 사업부이관(SK텔레콤망운영·유지보수사업)
2009. 08	ISO9001 인증서 획득
2010. 07	SK브로드밴드 망 운영·유지보수 사업 이관

2010. 10	2010 한국재무경영대상 소기업 부문 최우수상 수상
2010. 11	국방망 유지보수사업 Launching
2011. 01	ICT장비유통사업 Launching
2012. 01	고용창출 100대 우수기업 선정
2012. 04	정보통신 시공능력평가 27위
2012. 11	SK네트웍스인터넷 흡수합병
2013. 03	모범 납세자상 수상(중부지방 국세청)
2014. 08	ICT 보안 솔루션(이노덱, 와치가드) 총판권 획득
2015. 09	서비스 통합 브랜드 Service N 런칭
2015. 10	ICT 보안 솔루션(블루코트) 총판권 획득
2016. 01	IT Solution '엔지니어그룹' 신설
2017. 01	대표 이형채 취임
2017. 12	한국서비스품질우수기업 인증서(SQ) 획득
2019. 01	ITAD (IT Asset Disposition) 사업런칭
2020. 01	대표 김윤의 취임
2020. 07	자원순환센터 설립

◎ 민팅사업부

(1) 산업의 특성 및 성장성

국내 중고폰 시장규모는 2016년부터 급격히 커지는 양상을 보이고 있습니다. 주요 이유로는 ①단말기 유통구조개선법(단통법), 선택약정요금할인 확대적용 등 정부의 제도적인 변화가 있고 ②중고폰 제품 자체가 품질 적인 면에서 소비자들에게 선택 받을 만큼 충분히 가성비 높아졌기 때문입니다. 최근 MZ세대를 중심으로 '알뜰하고 합리적인 소비'와 '환경보호에 기여할 수 있는 방법'인 중고 거래에 대한 긍정적인 인식이 확산되고 있습니다. 특히 두번째 소비자라는 뜻을 가진 '세컨슈머'라는 신조어가 만들어지는 등 당장의 편리함보다는 지속 가능한 삶을 위한 소비트렌드가 떠오르고 있습니다. 이러한 트렌드 속에 ICT Device의 중고 거래는 더욱 활성화 될 것으로 보여 집니다

(2) 국내시장 여건

ICT Device의 중고 거래에 대한 인식개선으로 이를 전문적으로 취급하는 유통업체들이 생겨났지만 복잡한 거래 단계와 정보 불균형으로 고객들에게 신뢰성 있는 정보 제공이 어려운 상황이며, 개인정보 유출에 대한 우려 또한 상존하고 있습니다.

(3) 관련법령 또는 정부의 규제

'14년 10월 시행된 단말기유통구조개선법등 신규폰에 대한 지원금 감소, 가계통신비 절감을 위한 정부의 다각적인 관심과 노력(중고폰 유통활성화를 위한 정책해우소 개최, 중고폰 관련 정책수립시 관련업체 참여유도 등)으로 중고폰에 대한 일반 소비자들의 인식이 개선되고 있습니다.

(4) 영업개황 및 경쟁력

중고 ICT Device 시장은 지속적인 성장이 예상되나, 아직 고객들은 중고 거래에 불편함을

많이 느끼고 있습니다. 민팅은 중고폰 판매 과정의 Pain Point를 개선하고자 AI 딥러닝 기반의 핸드폰 외관 평가 기술을 적용, 신뢰할 수 있는 진단 및 가격을 제안하고 있습니다. 그리고, 독일 TUV SUD 본사로부터 개인정보 및 데이터 삭제 기능을 수행하는 삭제 프로그램(앱)에 대한 국제 표준 소프트웨어 품질인증을 획득, 개인정보 유출을 방지하고 안전한 거래 환경을 조성하고 있습니다.

또한, 검수/분류/포장 등 센터 공정의 자동화를 통해 매입부터 판매까지 사람 개입이없는 프로세스를 구축해 가고 있습니다.

◎ 스피드메이트사업부

(1) 산업의 특성

국내 Car Maker 시장은 소수 Domestic Player 중심의 독과점 형태로 오랜 기간 지속되어 오고 있으나, 고객 니즈의 다양화 및 수입차 업체의 공격적 영업, Entry급 차종 확대 등으로 수입차 부품 유통 및 정비 영역 확대에 긍정적인 영향을 미칠 것으로 예상됩니다.

(2) 산업의 성장성

자동차 산업의 시장 규모는 자동차 등록대수 증가에 따라 지속 확대되어 왔으며, 최근 수입차 연간 등록대수가 19년 245천대, 20년 275천대, 21년 276천대로 지속적인 증가 추세를 보이고 있어 향후 관련 정비 및 부품 유통시장의 확대가 기대되고 있습니다.

(3) 경기변동의 특성

소비자 트렌드 변화에 따라 수입차 판매 확대가 지속되면서 수입차 정비 시장의 규모가 꾸준히 성장 할 것으로 기대됩니다.

(4) 시장전망 및 회사의 경쟁우위 요소

수입차 급성장으로 자동차 등록대수는 증가 추세를 유지하고 있으며 경정비 시장 또한 증가하고 있습니다. 향후 다양한 경쟁자 진입으로 Off-line 시장과 더불어 On-line 시장 또한 성장할 것으로 판단하고 있습니다. 당사는 경정비 NW 및 대표 상품인타이어, 배터리, 윤활유의 상품 경쟁력을 보유하고 있으며, 멤버십, 제휴, 다양한 온/오프라인 마케팅 경험을 바탕으로 시장을 선도해나갈 예정입니다.

(5) 관련법령 또는 정부의 규제

스피드메이트의 자동차 전문 정비업은 2013년 6월 중소기업 적합업종으로 지정되어 대기업 공공시장 입찰 참여 금지, 가맹점 수 동결, 대기업 신규 진입 자제 등 정부 정책에 영향을 받아 왔으나, 2016년 6월 한 차례 연장 후, 2019년 5월 31일에 지정 만료되었습니다. 현재는 생계형 적합업종 지정 관련하여 중소벤처기업부에서 심사가 진행 중입니다.

◎ 워커힐

(1) 산업의 특성

국제화 시대의 도래로 인한 국제적 교류 확대와 경제성장으로 인한 소득의 증가로 인해 성장하고 있는 산업이며 부가가치가 높은 산업으로 고도의 서비스 능력을 필요로 하며 고용효과 또한 높은 산업입니다. 관광호텔업은 사업특성상 운전자금 부담은 미미하나, 설립시 대규모 선투자가 필요한 일반적인 특성 이외에도 설비 진부화 방지 및 성숙기 시장에서의 경쟁력 강화를 위한 설비의 고급화/대규모화 추세 등에 따라 지속적인 투자지출 부담이 내재되어 있습

니다. 이에 따라 투자와 투하자본 회수간의 적절한 대응을 가능케 하는 자본조달구조가 원활한 자금 수급과 수익성 개선이 주요 관건으로 작용합니다. 한편 관광호텔업의 경쟁지위는 입지, 서비스의 질 및 브랜드 인지도 등에 의해 좌우되며 특히, 객실부분의 경우, 사업특성상 일일 수급동향 분석을 통한 적절한 판매요금산정 등 마케팅 관리가 경쟁력 확보의 주요한 요소로 인식되고 있습니다.

외부사업은 골프장 클럽하우스, 인천공항 환승호텔, 외식업 등 호텔 외부에 위치하여 호텔의 이미지를 기반으로 숙박 및 식음료를 판매하는 사업입니다. 체감 경기 및 경제 분위기에 영향을 받으며 골프장 클럽하우스의 경우 계절적(여름, 겨울) 요인에도 영향을 받습니다.

(2) 산업의 성장성

국민들의 삶의 질 향상, 여가 선용, 레저 활동에 대한 관심 및 활용도 증가와 더불어 외국인 입국자수의 증가 등에 따라 높은 성장세를 보였으나, 최근 코로나19의 확산으로 인해 방한 외국인 감소, 내국인 이용객 감소 추세가 이어지고 있습니다.

(3) 경기변동의 특성

일반적으로 호텔산업의 경기는 국내 관광산업의 동향, 전염병, 자연재해등의 환경변화와 밀접한 관련성이 있으며, 특급호텔의 경우는 객실수입과 부대시설 수입의 수요기반이 차별적입니다. 객실수입은 주로 외국인에 의하여 이루어지므로 환율변동이나 세계적인 경기 변동에 영향을 받으며, 부대시설수입은 주로 내국인에 의하여 이루어지므로 국내 경기 변동에 영향을 받습니다.

(4) 회사의 경쟁우위요소

舊 웨라톤 호텔은 Grand Walkerhill Seoul 호텔(`17년 1/1附)이라는 새로운 이름으로, 舊 w 호텔은 Vista Walkerhill Seoul 호텔(`17년 4/1附)이라는 이름으로 새롭게 New-branding 되었습니다.

2004년 개관한 Vista Walkerhill Seoul(이하 Vista 호텔)호텔의 객실판매율 및 운영 효율성을 나타내는 RevPar(판매가능객실당 객실수입) 지표가 업계 상위권 수준을 보이고 있습니다. Grand Walkerhill Seoul(이하 Grand호텔)의 경우 카지노와 연계된 객실 및 식음료 매출에 강점을 보이고 있습니다. 또한 양 호텔 모두 Renovation이 완료가 되어 다양한 고객의 Needs를 충족할 수 있을 것으로 보여지며, 가격 차별화 등 두 호텔의 차별적 운영을 바탕으로 한 매출 기반 확대가 예상되어 객실 매출은 중장기적으로 성장할 것으로 판단됩니다. 호텔 식음료 부문의 차별화된 서비스와 맛을 바탕으로 호텔 외부의 골프장 클럽하우스, 인천공항 환승호텔 및 레스토랑을 운영, 수익성을 증대시키고 안정적 성장을 추구하고 있습니다.

◎ Trading 사업부

(1) 산업의 특성

종합상사로 출발하여 성장기를 거치면서 지속되었던 매출액 위주의 외형 성장 및 소속 계열사의 수출 대행 중심의 사업구조를 탈피하여, 현재는 자생적 사업기반 위에 안정적 수익구조 확보를 위한 다양한 노력을 진행하고 있습니다.

조직화(Organizing), 자금조달(Financing), 정보처리(Information Processing) 등의 핵심 역량을 활용, 기능의 고도화/복합화 및 사업 다각화를 꾸준히 시도하며 경쟁력 강화에 집중하고 있습니다.

사업별로 화학산업은 유가 변동, up/downstream간의 수급 변화, 신증설, 재고 추이, 물류 등이 주요 변수입니다.

(2) 산업의 성장성

Global Trading은 Major업체들의 직거래 및 현지화, 무역장벽 등으로 정체 상태를 유지하고 있습니다. 하지만 2019년부터 지속되고 있는 Covid-19의 영향은 언택트 시대를 앞당겼고, 이에 따른 새로운 품목, 새로운 유형의 거래가 전개되고 있습니다. 2022년의 화두는 러시아-우크라이나 전쟁발발로 인한 국제 정세의 불안정성 심화, 미/중간 무역전쟁의 변화, 중국의 Covid-19 대응방식 변화와 정책 및 각국의 변이바이러스 대처 속도, 글로벌 경기부양 여부가 복합적으로 발현되는 글로벌 경제 성장 둔화의 장기화입니다. 특히 최근 러시아의 우크라이나 전쟁은 그간 부담이 되었던 원유수급이슈가 현실화되어 가격의 급등락의 혼란을 야기하고 있고, 미국의 양적완화 부담에 대한 테이퍼링 개시, 급격한 금리인상은 개발도상국 경제에 많은 부담을 가할것으로 예상하고 있습니다.

<2022년 1~3월 수출입 실적(통관기준 잠정치)>
달러, %)

(단위: 백만)

구분	2021년		2022년		
	3월	1~3월	2월	3월	1~3월
수출 (전년동기대비)	53,691 (16.3)	146,405 (12.5)	53,979 (20.7)	63,485 (18.2)	172,917 (18.1)
수입 (전년동기대비)	49,743 (19.0)	136,604 (12.4)	53,087 (25.2)	63,600 (27.9)	176,878 (29.5)
무역수지	3,948	9,801	892	-115	-3,958

※ 출처: 관세청, 수출입 현황

(3) 경기 변동의 특성

Trading사업의 특성상 국내 경기는 물론 선진국 및 신흥국 경제 성장 등의 Global 경기 변동, 달러 등 환율 추이, 미국 금리인상, 국제 원자재 가격 동향에 따라 사업 실적에 영향을 받을 수 있어 시황 변동의 지속적 모니터링 및 이에 대한 선제적 대응이 필요합니다.

(4) 시장의 여건

러시아-우크라이나 전쟁 지속, 미-중간 무역 갈등을 비롯한 보호무역주의, 중국 금융 Risk 부각 및 Covid-19 이슈로 인한 Global경기 회복 속도의 차이는 수출 시장의 불확실성도 주지만 지역별 수급 불균형에 따른 기회요인이 될 수도 있습니다.

◎ 렌터카

당사는 2019년 01월 02일부로 SK렌터카(舊AJ렌터카)를 인수하여 동사의 최대주주가 되었으며, 2019년 12월 31일 당사가 영위하는 렌터카 사업 중 기존 장기계약 및 자동차매매업 1개소를 제외한 사업 관련 자산/부채/조직 일체를 SK렌터카(舊AJ렌터카)에 양도하였으며, 종속회사인 동사와 연계하여 현재의 렌터카 사업 및 미래 모빌리티 산업 분야에 적극 대응하여 수익성 개선을 동반한 외형성장을 이루고자 합니다.

※ 연결대상 종속회사 (렌터카)

회사명	지분율	소재국	사업 내용
-----	-----	-----	-------

SK렌터카(주) (舊AJ렌터카(주))	72.95%	대한민국	자동차 대여 사업
-------------------------	--------	------	-----------

□ SK렌터카(舊 AJ렌터카)

가. 산업의 특성

자동차 대여사업(렌터카)은 타인의 수요에 응하여 유상으로 자동차를 임대하는 사업으로 다양한 대중교통을 이용하고자 하는 국민의 교통편리제공을 위해 1969년 "여객자동차운수사업법"에서 처음 제도화되었습니다.

본 사업은 택시 및 버스 등과 같이 사업용 자동차를 운행하여 이익을 추구하는 사업이며, 공공적 성격을 갖고 있기 때문에 차량 정기점검 등 공적 규제를 받음과 동시에 이에 따른 세제 혜택 또한 받고 있는 특징이 있습니다.

렌터카는 대여기간에 따라 아래와 같이 장기렌터카와 단기렌터카 두가지 유형으로 구분할 수 있습니다.

서비스 형태	특징
장기렌터카	1년 이상 차량 대여의 수요가 있는 법인, 기관 및 개인에게 차량 이용 목적 등을 고려하여 대여사업자가 신차로 구매 또는 리스를 활용하여 대여하는 형태
단기렌터카	일시적인 차량수요(여행, 출장 등)에 대응하여 대여사업자가 보유하고 있는 차량을 대여하는 형태

나. 산업의 성장성

렌터카 산업은 국내 자동차 등록대수 증가 및 관련산업 확대, 국민 소득수준 향상 등을 계기로 꾸준히 성장하여왔습니다.

1980년대 경제성장과 더불어 국민 소득수준이 향상되면서 그 편리성이 소비자들에게 주목을 받으며 본격적으로 성장하기 시작하였으며, 2000년대에 들어서는 관공서와 법인의 합리적인 업무용 차량 운용에 필요성으로 수요가 증가되어왔습니다. 최근에는 개인의 렌터카 편의성, 다양성 등에 대한 인식 변화로 장기렌터카 시장 수요가 확대됨에 따라 매년 외형적인 성장을 거듭하고 있습니다.

최근 5년간 렌터카 등록대수 변동추이는 아래와 같습니다.

(단위 : 대)

구분	2022년 1분기	2021년	2020년	2019년	2018년
렌터카 등록대수 (증가율)	1,154,638 (2.5%)	1,126,191 (7.1%)	1,051,280 (9.6%)	959,057 (12.4%)	853,000 (16.6%)
승용차 등록대수 (증가율)	20,550,291 (0.7%)	20,410,648 (2.8%)	19,860,955 (3.6%)	19,177,517 (2.7%)	18,676,924 (3.6%)
렌터카/승용차 비율	5.6%	5.5%	5.3%	5.0%	4.6%

※ 출처: 국토교통부, 한국렌터카사업조합연합회

(1) 장기렌터카

차량 관리에 대한 편의성, 법인세 등 비용절감 효과로 정부, 관공서, 일반기업 및 개인이용자까지 장기 렌터카에 대한 수요가 지속적으로 늘어날 것으로 예상됩니다. 특히, 차량의 취득,

정비, 보험, 사고처리, 처분 및 매각 등 차량 운용 전 과정에 있어 업체의 서비스 수준 향상 및 편의성 제공 확대에 의해 개인 장기렌터카 부문의 수요는 꾸준히 증가할 것으로 전망됩니다.

(2) 단기렌터카

여가 및 레저 문화에 대한 사회적 관심 증대 등으로 인해 단기렌터카 시장은 계속 성장을 거듭해 오고 있습니다. 특히, 합리적 소비문화 확대에 따라 20~30대 젊은 층의 렌터카 소비가 지속적으로 늘어날 것으로 전망됩니다. 다만, 코로나19로 인하여 성장율은 일부 지역별로 영향을 받고 있습니다.

다. 경기변동의 특성

장기렌터카 시장은 계절적인 영향은 크지 않으나, 고객 법인 내의 임원인사, 조직변경 등으로 겨울 기간 동안 일시적인 수요변화가 발생할 수 있습니다. 경기불황시에는 법인의 차량관리 조직·비용의 절감, 손비처리로 인한 법인세 효과 등의 장점으로 인해 렌터카 수요가 늘어나는 성향을 나타냅니다.

단기렌터카 시장은 경기가 호황일 때 여행, 레저활동 및 국내 및 해외 기업의 국내 출장 등이 증가하게 되며, 그에 따른 수요 또한 증가하게 됩니다. 반면, 경기가 불황일 때에는 여가 관련 소비가 위축되는 경향이 나타납니다. 계절적으로는 여름방학 및 휴가 기간이 집중되는 3분기에 수요가 크게 늘어나는 특성이 있습니다.

라. 국내의 시장 여건 및 경쟁현황

렌터카에 대한 시장 수요가 지속적으로 늘어나는 반면 시장 진입 장벽은 상대적으로 낮아 렌터카 업체는 증가하는 추이를 보여 왔습니다. 그럼에도 불구하고 대기업의 자본력을 기반으로 한 점유율 확대 및 금융권의 오토리스 상품 등장으로 인해 상위업체와 소규모 영세 업체와의 양극화가 가속화되고 있습니다. 특히 지방 영세업체의 경우 렌터카사업의 중요한 요소인 영업 및 정비 네트워크와 차량상품모델 등 제공 서비스 범위에 한계가 있으며, 대형업체들의 영업소 및 보유대수 확장 전략과 더불어 온라인마케팅 활동이 강화되면서 영세업체의 시장탈락과 함께 시장참여자의 증가세도 둔화되고 있습니다. 따라서, 국내 렌터카 시장은 렌탈차량의 가격 경쟁력 및 브랜드 인지도와 더불어 고객에게 차별화된 서비스 등을 제공할 수 있는 대형업체 중심의 시장이 지속될 것으로 전망됩니다. 또한, 전세계적인 환경 트렌드에 따라 향후 국내 자동차 시장 및 렌터카 산업 역시 내연기관에서 친환경차(전기, 수소 등) 위주로 재편될 것으로 판단하고 있습니다.

지난 3개년도의 시장점유율 추이는 아래와 같습니다.

구분	2022년 1분기		2021년		2020년	
	대수(대)	점유율	대수(대)	점유율	대수(대)	점유율
SK렌터카	155,073	13.4%	148,828	13.2%	129,089	12.3%
SK네트웍스	54,194	4.7%	59,983	5.3%	78,742	7.5%
롯데렌탈	248,219	21.5%	243,010	21.6%	233,870	22.2%
현대캐피탈	149,925	13.0%	143,434	12.7%	124,870	11.9%
KB캐피탈	48,178	4.2%	48,678	4.3%	45,598	4.3%
기타업체	499,049	43.2%	482,258	42.8%	439,111	41.8%
합 계	1,154,638	100.0%	1,126,191	100.0%	1,051,280	100.0%

※ 출처 : 한국렌터카사업조합연합회

※ 차고지 등록대수 기준으로, 실제 보유대수와 차이가 있을 수 있음

마. 사업의 개황

2019년 01월 SK네트웍스(주)로 최대주주가 변경된 이후, 2019년 12월 SK네트웍스(주)가 영위하는 렌터카 사업 중 기존 장기계약 및 자동차매매업 1개소를 제외한 사업 관련 자산/부채/조직 일체를 양수함에 따라, 현재의 렌터카 사업 및 미래 모빌리티 산업 분야에 적극 대응하여 수익성 개선을 동반한 외형성장을 이루기 위한 기반을 마련하였습니다.

2020년 이후 코로나19의 지속적인 확산에도 불구하고 당사의 사업구조상 단기렌탈은 매출에서 차지하는 비중이 작으며 대부분이 장기렌탈 위주로 편성되어 운용되고 있는 바 그 영향력은 크지 않았으며, 장기렌탈의 경우 과거 법인 위주의 영업에서 시장의 트렌드에 발맞추어 고객 대상을 개인까지 적극 확대해 나가면서 시장의 성장세와 더불어 신규고객을 계속적으로 창출해나가고 있습니다.

환경을 중시하는 전 세계적인 추세에 따라 각국은 전기차 등 친환경 차량 위주의 다양한 정책을 펼쳐나가고 있으며, 우리나라도 이에 따른 많은 제도 등의 변화가 진행되고 있습니다. 이러한 자동차 산업의 변화는 당사의 사업에도 많은 영향을 미칠 것으로 판단하고 있으며, 그 변화 방향성에 대해 적극적으로 대응하여 미래 모빌리티 산업 분야를 선도하는 회사로 지속적 발전을 모색하고 있습니다. K-EV100(한국형 무공해차 전환 100) 가입, EV(전기차)전용 차량관리솔루션(스마트링크)의 개발 및

EV전용 단지인 '제주EV Park' 조성 진행 등 내연기관차량에서 전기차로의 변화에 대한 선제적 대응을 위해 집중하고 있습니다.

또한, 2020년 중 한국전력공사 및 소프트베리와 협력하여 전기충전 서비스와 결합한 새로운 유형의 전기차 관련 렌탈 상품을 선보인 바 있으며, 2021년 하반기 차량 렌탈료가 주행거리에 따라 연동하는 '타고페이'를 출시하는 등 다양한 상품을 통하여 고객만족도를 제고하고 있습니다. 투자를 통하여 팀오투, 에바 등 다양한 타 회사와의 사업적 협력관계를 구축해나가고 있으며, 2021년 하반기부터는 On-line 플랫폼인 'SK렌터카 다이렉트'를 Open 하여 Off-Line과 더불어 On-line 영업을 통하여 고객의 범위를 확장해나가고 있습니다.

◎ SK매직

(1) 산업의 특성 및 성장성

(가) 렌탈사업

렌탈산업은 기존 소유의 개념에서 벗어난 구독과 관리 중심의 산업 형태군으로 경제가 성장하고 편리성과 위생성이 부각되면서 활성화된 산업입니다. 렌탈산업은 대표 제품인 정수기로 인해 파생된 산업형태로, 수질에 대한 불신과 상하수도의 확산이 저조한 지역에서 정수기를 사용함으로써 사후관리(필터교체) 고객 니즈가 발생되어 형성된 산업 형태입니다. 과거 1990년대 초 일부 고소득 소수층에서만 이용하는 국한된 서비스 산업으로 시작하여 현재는 다양한 제품과 가격구조, 고객 니즈 확대에 따라 공기청정기, 비데, 안마의자 뿐만 아니라 전기레인지, 매트리스, 차량 타이어 등 다양한 제품으로 렌탈산업이 확대 성장하고 있습니다. 렌탈산업의 대표 품목인 정수기는 물에 대한 인식이 변화함에 따라 생활 필수품으로 인식되고 있으며 일반 가정집 뿐만 아니라 식당, 사무실, 학교, 공공기관까지 사용이 확대되고 있습니다. 산업초기 코웨이의 저수조 타입의 탱크형 정수기가 보편적이었으나, 당사는 획기적으로 제품의 사이즈를 줄이고 저수조를 채용하지 않은 직수방식의 정수기를 개발·출시하면서 제품의 슬림화와 더불어 위생성을 한층 강화하였고, 다양한 렌탈계약 상품을 출시함으로써 시장을 새롭게 형성 및 선도하고 있습니다. 또한, 산업화 및 교통시설의 확산, 중국발 황사 먼지 등으로 대기오염이 심각해 짐에 따라 공기청정기의 수요가 매년 급증하고 있어, 공기청정

기는 정수기에 이어 환경가전 주요 렌탈 품목으로 빠르게 성장하고 있습니다.

(나) 가전사업

가스기기는 1980년대 초 정부의 가스 보급확대 정책에 따라 시장규모가 빠른 속도로 확대 및 성장하였습니다. 초기 가스레인지에서 시작된 가스기기 산업은 1985년 SK매직(당시는 동양시멘트 기계사업부)의 가스오븐레인지 생산 및 난방기구로 자리잡은 가스보일러, 가스난로, 가스온수기 등 많은 제품으로 확대되어 왔으며, 1990년대 이후 가스레인지의 보급율이 100%에 이를 정도로 급속하게 성장하여 왔습니다. 국내 가정의 생활문화가 과거 안방에서 거실로 거실에서 주방으로 이동되어 일반가정생활에서 많은 시간이 주방에서 이루어지고 있으며, 이러한 주방문화로의 이전에 따라 주방가전 시장이 꾸준히 성장하고 있는 상황입니다.

당사의 전기기기는 전기오븐(복합오븐), 식기세척기, 전기레인지, 비데 등이 주력제품이며, 당사가 직접 생산, 판매, 설치 및 A/S를 하고 있는 품목입니다. 가스오븐레인지의 사용 어려움 및 공간적 비효율을 대체하는 전기오븐은 꾸준히 성장하고 있으며, 당사는 스팀오븐이라는 신개념 오븐을 출시하여 경쟁사와의 차별화 전략을 통해 오븐 시장을 꾸준히 성장시켜 왔습니다. 최근에는 프라이 기능과 다양한 복합기능을 탑재한 신모델을 출시하면서 시장 점유율을 확대해 가고 있습니다.

전기레인지는 과열방지센서 도입으로 가격이 상승한 가스레인지의 대체 상품으로 최근 성장세가 증가하고 있으며, 과거 해외 브랜드 위주에서 가성비 좋은 국내 브랜드로 소비자의 수요가 변화함에 따라 꾸준히 시장이 확대되고 있습니다. 당사는 하이라이트 방식과 인덕션 방식을 동시에 운영하고, 시판 상품과 렌탈 상품으로 이원화운영 중입니다. 빌트인 가전산업에서 당사는 시장 브랜드 파워를 바탕으로 주방 빌트인 적용품목인 쿡탑과 오븐의 확고한 인지도를 구축하였고, 이에 따른 수주확대를 지속해 나가고 있습니다. 또한 제품 차별화를 위한 쿡탑과 오븐의 일체형 제품을 출시하여 빌트인 시장을 주도해 나가고 있습니다.

특히 2020년 COVID-19의 영향으로 인해 가정 내에서의 생활 환경이 증가함에 따라 전기레인지, 식기세척기 등 주방 가전의 시장 성장세가 증가하고 있는 추세입니다.

(2) 경기변동의 특성 및 계절성

(가) 렌탈사업

소비자의 라이프 스타일 및 니즈가 다양화 됨에 따라 필요로 하는 제품들 또한 다양해지고 있습니다. 제품의 수명주기가 짧아지고 소비자의 기호 변화가 빨라지면서 과거 소유 개념에서 사용의 개념으로 가치기준이 변화하게 되었으며, 이에 따라 렌탈 중심의 소비 경향은 기존에 비해 더욱 커질 것으로 보입니다. 더욱이 정수기나 청정기, 비데 등 주기적인 사후관리가 필요한 제품은 렌탈산업의 확대를 주도해나갈 것으로 예상됩니다. 향후 렌탈산업은 구독 경제 패러다임과 4차 산업혁명 및 IoT 기술 확산으로 더욱 확대될 것이며, 지속적인 성장세가 유지 될 것으로 보입니다.

정수기는 우리 생활 전반에 사용이 일반화되면서 생활 필수재로 인식되어, 계절성이 크지 않은 것으로 판단됩니다. 공기청정기의 경우 미세먼지 등의 대기질에 따른 계절지수에 영향을 받아 과거에는 황사가 심한 봄철에 판매량이 집중되었으나, 최근에는 계절에 상관없이 미세먼지가 심각하여 계절성이 점차 약해지고 있습니다.

(나) 가전사업

가전산업은 산업 특성상 경기변동에 다소 탄력적인 양상을 보이며 계절성을 띠고 있습니다. 비교적 고가 제품으로 인식되는 전기오븐과 식기세척기, 전기레인지 등은 경기 변동에 민감한 반응을 보이는 편이지만, 필수품에 해당하는 가스레인지는 상대적으로 경기 변동에 비탄

력적인 양상을 보입니다. 계절적으로는 결혼과 이사철인 봄, 가을이 성수기에 해당되며, 반면 겨울과 여름철은 비수기에 속합니다.

(3) 국내외 시장여건

(가) 렌탈사업

국내 렌탈시장은 과거 2014년까지는 기존 선발업체(코웨이, 청호나이스)가 주도해왔으나, 2015년부터는 후발업체인 SK매직과 쿠쿠홈시스, LG전자의 시장 참여로 경쟁이 치열해진 상황입니다. 최근 구독 경제 중심의 소비 트렌드를 바탕으로 환경가전 및 생활가전의 렌탈 수요는 점점 더 확대되고 있어 시장 전망은 밝다고 할 수 있습니다.

렌탈 시장은 국내 뿐만 아니라 말레이시아 등 동남아시아 지역을 중심으로 빠르게 성장하고 있습니다. 특히 말레이시아 시장에서는 당사와 코웨이, 쿠쿠홈시스가 진출하여 활발히 사업을 성장시키고 있습니다.

(나) 가전사업

국내 가전시장은 꾸준히 성장해오던 오프라인 채널이 정체 및 축소되는 추세를 보이고 있는 반면, 온라인 채널의 성장이 가속화 되고 있습니다. 이에 오프라인 중심의 유통업체들도 온라인에 높은 성장 목표를 설정하고, 내부 조직을 확대하는 등 온라인 시장에 적극 투자하고 있습니다. 이러한 유통 변화에 발맞추어 당사도 기존 오프라인채널은 유지하되, 온라인 채널에서 과감한 성장 목표를 설정하여 영업활동을 진행하고 있습니다.

빌트인 가전시장은 저성장, 주택공급 과잉 우려 속에서도 부동산 건설시장의 분양물량 증가와 재개발, 재건축시장이 활기를 띠면서 지속적인 성장세를 유지하고 있습니다. 당사는 최저가 업체 선정의 경쟁 과열 속에서도 프리미엄급 빌트인 제품인 가스하이브리드와 스팀오븐, 전기레인지, 식기세척기 등을 전략적으로 런칭하여 분양 옵션시장에서 고부가가치를 창출하였습니다. 또한 재건축조합을 대상으로 한 영업력을 강화하고, 프리미엄 냉장고 등 제품군을 패키지로 공급하는 확대 판매 전략을 통해 빌트인 시장에서 추가 성장 동력을 확보해 나가고 있습니다.

(4) 회사의 경쟁우위 요소

1985년 6월 동양시멘트(주)의 기계사업부로 출발한 SK매직은 1986년 국내 최초로 순수 기술력을 바탕으로 가스오븐레인을 자체 생산하였으며, 이후 현재의 복합오븐레인에 이르기까지 오븐레인지 제품군 내 높은 시장점유율을 유지하고 있습니다. 그 외 식기세척기, 정수기 등의 품목으로 확장해 나가면서 각각의 시장에서 선두주자로 확고한 위치를 확보하고 있습니다. 오븐레인지, 가스레인지, 식기세척기 등 주방가전분야에서 정수기, 비데 등 생활가전분야까지 사업분야를 넓히는 한편, 특화된 생활가전분야에서 지속적인 노력을 기울인 결과 세계4대 DESIGN AWARD석권은 물론, 한국 산업의 브랜드파워 식기세척기 20년 연속 1위, 복합전기오븐 15년 연속

1위, 인덕션 전기레인지 5년 연속 1위 수상의 영예를 얻었습니다.

뿐만 아니라 당사는 창의적이고 선진적인 브랜드 경영을 인정받아 '2020년 대한민국브랜드 대상' 대통령상을 수상하였으며, 창의적인 디자인과 실용성을 바탕으로

2020년에 이어 2021년에도 2년 연속 CES 혁신상에 3개 제품이 수상하는 영예를 얻었습니다.

(가) 렌탈사업

당사의 렌탈사업은 2022년 1분기말 기준 말레이시아 해외법인을 포함하여 누적계정224만 계정을 달성하였습니다. 정수기의 경우 2015년 직수 정수기를 최초로 출시하여 시장의 호평

을 받은 뒤, 2016년부터 직수 정수기 카테고리에서 꾸준히 높은 점유율 유지하고 있습니다. SK매직은 슈퍼정수기라는 직수형 정수기를 통해 기존 저수조 타입 정수기의 패러다임을 변화시켰으며, 2017년 상반기에는 직수형 얼음정수기를 출시하여 렌탈시장에서 새로운 트렌드를 이끌어 가고 있습니다. 또한 2018년 상반기에는 냉수·정수·온수·조리수까지 직수로 추출하는 국내 유일의 All 직수 시스템의 All In One 직수정수기와 얼음까지 직수로 추출하는 일체형 All In One 직수 얼음정수기를 출시하였습니다. 2020년 COVID-19로 인해 비대면 사후 관리 서비스를 원하는 고객들의 Needs를 충족시키기 위하여 (필터)자가교체형 정수기를 출시하여 시장의 뜨거운 반응을 얻었습니다.

당사의 렌탈사업은 정기적인 제품의 관리 및 서비스가 필요한 사업으로 당사는 렌탈사업 확대를 위해 고객관리 전문인력인 MC(Magic Care) 조직 확대 및 혁신적인 제품 개발에 집중 투자하고 있습니다.

제품측면에서 정수기는 저수조를 탈피하여 직수형으로 전환한 슈퍼정수기에 이어 2016년에는 취수꼭지 살균기능을 추가하여 위생 기능을 한층 강화하고, SKT SMART HOME 등 최신 IoT 기술 적용 및 유아수 등 고객 측면의 가치를 높인 슈퍼S정수기를 출시하여 커져가는 직수 정수기 시장에서 점유율을 더욱 확대해 가고 있습니다. 뿐만 아니라 2017년 4월 직수형 얼음정수기 '슈퍼 아이스'를 출시해 시장에서 뜨거운 호응을 얻었으며, 2018년 3월 직수형 정수기와 얼음정수기가 통합된 All In One 직수 얼음정수기를 출시하여 시장 지배력을 더욱 확고히 해 나가고 있습니다. 또한 SK그룹 편입 이후 주요 관계사와의 협업을 통해 고객들에게 더 나은 렌탈 상품을 제공하고 자 지속 노력하고 있습니다. 2017년 하반기부터 SK브로드밴드와의 결합상품을 출시하여 가격 경쟁력을 확보하였고, SK텔레콤의 T멤버십 제휴를 통해 렌탈 가격 할인 등의 혜택을 제공하는 등 그룹 내 다양한 관계사와의 협업으로 고객시너지를 창출하고 있습니다. 또한 당사는 환경부 한강유역환경청에서 지정하는 '먹는물 수질검사 공인기관' 자격을 취득하여, 먹는물, 먹는샘물, 먹는물 공동시설, 지하수, 상수원수를 대상으로 먹는물(먹는샘물) 수질기준 전항목 및 상수원수 관리규칙에 따른원수의 수질검사에 대한 공인기관으로서의 역할을 수행할 수 있게 되었습니다. 이를 통해 앞으로도 당사 제품에 대한 안정성과 지속적인 신뢰를 제공하고자 노력할 예정입니다.

대기질 이슈로 인해 급격한 시장 확대가 예상되는 공기청정기는 2015년 IoT 기능이 적용된 가시 청정기인 슈퍼청정기를 출시하였고, 이후 지속적으로 다양한 평형대 제품 출시를 통해 라인업을 강화하고 있습니다. 또한 2018년 상반기에는 스마트 모션 감지 기능이 탑재된 신제품이 출시 되어 뜨거운 반응을 얻었습니다. 특히, 2017년 10월 '슈퍼I청정기'는 영국 카본트러스트사로부터 세계 최초로 공기청정기 부문 '탄소발자국' 인증을 취득하였습니다. 이는 제품의 생산, 유통, 사용, 폐기에 이르는 전 과정에서 이산화탄소 발생량을 최소화하는 친환경 기업임을 국제적으로 인정받았다고 할 수 있습니다. 당사는 이를 발판으로 향후 주력제품에도 '탄소 발자국' 인증을 확대해 나가 국내 No.1 친환경기업으로 거듭날 계획입니다.

2020년에는 올클린 공기청정기를 개발하여, 흡수부와 토출부 모두 분리 물 세척이 가능토록 하여 위생성을 한층더 강화하였습니다.

비데는 살균, 위생 컨셉의 경쟁 속에서, 고객의 살균 관련 인식을 제고하고자 가시 살균비데를 출시하여 고급화 컨셉을 이루었습니다. 2018년 3월 버블세정과 전해수 살균으로 도기의 위생성을 강화하고, 본체 IPX6 방수등급 및 리모컨 IPX7 방수등급으로 완벽한 물청소가 가능한 도기 버블 비데를 출시하였습니다. 이 밖에도 당사는 전기레인지, 안마의자, 의류건조기, 식기세척기, 식물재배기 등 렌탈제품의 카테고리 확장 및 Line-up 강화를 통해 지속적으로 사업확대를 모색하고 있습니다.

조직 운영 측면으로는 렌탈 비즈니스의 핵심채널인 직영 조직(관리방판, 영업방판)의 시장 경쟁력 확보에 주력하였습니다. 당사 렌탈사업의 핵심적인 역할을 담당하고 있는 MC(Magic Care)인력을 2015년말 1600여명에서, 2021년말 3,600여명으로 지속 확대하여 고객 밀착

서비스 제공 및 방문 판매 채널 경쟁력을 제고하였습니다. 당사는 이러한 대규모 MC 조직의 Network을 활용하여 렌탈사업을 플랫폼화 해나갈 계획입니다. 또한 2015년 하반기에 구성된 영업방관 조직은 지속적인 조직 확대 및 판매 인력 증대를 통해 시장 경쟁력을 강화하고 있고, 2016년 법인전담 조직을 신설하여, 조달 및 공공·법인시장의 선제적, 전략적 대응을 위한 내부 기반을 마련하여 활발한 영업활동을 진행하고 있습니다.

(나) 가전사업

당사 가스레인지의 시장정체 속에서도 국내 최초 IoT 기능을 탑재한 슈퍼쿱 레인지와 빌트인 수요의 증가에 대응하여 원가혁신과 상품성을 강화한 슈퍼레인지를 출시하는 등 고객 니즈를 파악한 차별화된 제품으로 시장을 선도하고 지배력을 강화해 가고 있습니다.

전기레인지는 국내 주요의 가전 경쟁사의 시장참여로 인해 치열해진 경쟁 속에서 판매 경쟁력을 확보하고, 다양한 고객의 니즈를 충족시키기 위해 획기적인 기술의 신제품으로 프리미엄 시장을 선도하고 있습니다. 특히 화구의 개념을 뛰어넘는 플렉스존 개발을 통해 기존 전기레인지의 한계를 극복하여 시장의 호평을 받고 있습니다.

전기오븐은 스팀오븐이라는 차별화 방식을 도입하고, 소비자의 편리한 사용을 도모하고자 전자레인지 기능을 접목시켜 '복합오븐' 카테고리를 창출하였습니다. 이를 바탕으로 15년 연속 한국 산업의 브랜드파워 복합오븐 부문 1위를 수상함으로써 브랜드 입지를 확고히 하고 있습니다.

식기세척기는 국내 최초 시장 진출 및 20년 연속 브랜드파워 1위의 영예를 수상하고 있습니다. 2020년 출시한 트리플케어 식기세척기는 식기 세척을 넘어 식기 관리까지가능하도록 획기적인 기술이 접목 되었으며, 이러한 기술력과 디자인을 바탕으로

CES 혁신상을 수상을 하기도 하였습니다.

이 외에도 고객 니즈를 끊임없이 연구하여 전자레인지, 의류건조기, 믹서기, 그릴팬, 레트로냉장고, 청소기 등 신제품 출시로 주방가전 및 생활가전에 탁월한 고객 가치를 제공하고자 노력하고 있습니다.

※ 연결대상 종속회사

회사명	지분율	소재국	사업 내용
SK매직서비스(주)	100%	대한민국	가전제품 설치 및 서비스
SK Magic Retails Malaysia Sdn. Bhd.	100%	말레이시아	렌탈업
SK Magic Vietnam Co.,LTD	100%	베트남	도매업

주1) SK Magic Vietnam Co.,LTD 는 약식연결합.

◎ SK매직서비스(주)

1987년 동양매직 서비스센터로 출범하여 1999년 동양매직으로부터 분사 하였습니다. SK매직서비스(주)는 Total Care Service 전문기업으로서, 가전서비스 경쟁력 강화를 위해 NICS시스템 (Network Innovation for Customer Satisfaction)을 WEB 기반으로 Up-Grade 하였고, 업계 최초로 Mobile System 및 Rental System을 자체 개발하였습니다. 최근에는 물류/설치배송 사업의 확대와 고객접점 단축을 위한 서비스및 물류조직 확대, 스마트폰 기반Biz구현, Helper시스템을 도입 등으로 실시간 고객품질 개선, 차별화된 고객서비스를 실천하고 있습니다.

- 회사의 연혁(SK매직서비스(주))

연 도	내 용
2011	동양그룹 계열사 편입
2012	변화 혁신 원년, 렌탈 확대 및 플랫폼 Biz 사업 추진
2014	NH-글랜우드 컨소시엄 편입
2015	매직 물류/설치 Business 시작
2016	모회사(SK매직) SK네트웍스주식회사에 인수
2017	SK그룹 계열 편입

© SK Magic Retails Malaysia Sdn. Bhd.

2018년 말레이시아 시장의 렌탈사업 진출을 위하여 SK네트웍스(주)의 해외 투자법인으로서 정수기 및 공기청정기 렌탈 사업을 시작하였고, 이후 렌탈 사업 강화를 위하여 SK매직(주)가 사업을 인수하였습니다. 말레이시아 현지 상황에 최적화 된 제품 설계 및 브랜드 개발, 우수 판매 인력 확보 등으로 사업 초기부터 발빠르게 신규 계정을 확대해 나가고 차별화된 고객서비스를 실현해 나가고 있습니다.

- 회사의 연혁(SK Magic Retails Malaysia Sdn. Bhd.)

연 도	내 용
2018	말레이시아 현지 법인 설립 및 렌탈 사업 개시
2019	SK매직(주)로 대주주 변경
2021	렌탈 누적계정 5만 계정 달성
2022	사명 변경 (변경 전 : SK Networks Retails Malaysia Sdn. Bhd. , 변경 후 : SK Magic Retails Malaysia Sdn. Bhd.)

◎ 기타

※ 기타 연결대상 주요종속회사

법인명	지분율	소재국	사업내용
SKN (China) Holdings Co.,Ltd.	100.0%	중국	투자업
SK Networks HongKong.,Ltd.	100.0%	중국	무역업

□ SKN (China) Holdings Co., Ltd.

중국투자유한공사는 SK네트웍스 중국사업의 관리, 지원을 위한 지주회사 역할을 수행하고 있습니다. 중국투자유한공사 산하에는 심양 시외버스터미널 운영과 상가/오피스를 임대하는 심양객운참법인 및 석유제품을 보관/유통하는 단동자원법인이 있으며 사회와 고객에게 더욱 풍요로운 가치를 제공하기 위해 노력하고 있습니다.

- 회사의 연혁 (SKN (China) Holdings Co., Ltd.)

(1) 주된 변동 상황

일 자	변동내용	변경전	변경후
2008.03.03	등록자본	USD 9,034만	USD 12,544만

2008.03.03	동사변경	동사장: 이금복 동 사: 박신호/강신웅/강대성/손기원	동사장: 조기행 동 사: 박신호/이응상/강대성/손기원
2008.07.31	회사명칭	愛思客(중국)투자유한공사	愛思開實業(중국)투자유한공사
2008.07.31	등록자본	USD 12,544만	USD 17,498만
2009.02.16	등록자본	USD 17,498만	USD 19,740만
2009.03.13	동사변경	동사장: 조기행 동 사: 박신호/이응상/강대성/손기원	동사장: 조기행 동 사: 박신호/백승한/강대성/이동구
2010.07.08	동사/감사 변경	동사장: 조기행 동 사: 박신호/백승한/강대성/이동구 감 사: 無	동사장: 백승한 동 사: 강대성/이한균/라성웅 감 사: 김동근
2011.06.01	동사변경	동사장: 백승한 동 사: 강대성/이한균/라성웅 감 사: 김동근	동사장: 장종현 동 사: 이명영/이한균/손기원 감 사: 김동근
2011.06.01	회사주소	심양시 화평구 화평북대가 69호 충통빌딩 A좌 18층	심양시 화평구 승리남가 61호
2012.04.16	동사변경	동사장: 장종현 동 사: 이명영/이한균/손기원 감 사: 김동근	동사장: 전현수 동 사: 김성재/이한균/손기원 감 사: 김동근
2013.05.22	동사변경	동사장: 전현수 동 사: 김성재/이한균/손기원 감 사: 김동근	동사장: 전현수 동 사: 김성재/이한균/황일문 감 사: 윤후상
2013.07.02	등록자본	USD 19,740.2만	USD 17,380.8만
2015.05	동사변경	동사장: 전현수 동 사: 김성재/이한균/황일문 감 사: 윤후상	동사장: 전현수 동 사: 이한균/류희정/황일문 감 사: 윤후상
2016.03	동사변경	동사장: 전현수 동 사: 이한균/류희정/황일문 감 사: 윤후상	동사장: 전현수 동 사: 이한균/류희정/이호정 감 사: 윤후상
2017.04	동사변경	동사장: 전현수 동 사: 이한균/류희정/이호정 감 사: 윤후상	동사장: 이한균 동 사: 윤요섭/김현수/왕현준 감 사: 박철범
2018.03	동사변경	동사장: 이한균 동 사: 윤요섭/김현수/왕현준 감 사: 박철범	동사장: 윤요섭 동 사: 김현수/왕현준/안준필 감 사: 주우개
2020. 05	동사변경	동사장: 윤요섭 동 사: 김현수/왕현준/안준필 감 사: 주우개	동사장: 정우선 동 사: 왕현준/안준필 감 사: 유양
2021.04	동사변경	동사장: 정우선 동 사: 왕현준/안준필 감 사: 유양	동사장: 박상형 동 사: 안준필/김형주 감 사: 유양

(2) 상호의 변경

일 자	변경전	변경후	비 고
-----	-----	-----	-----

2008.07.31	愛思客(중국)투자유한공사	愛思開實業(중국)투자유한공사	-
------------	---------------	-----------------	---

□ SK Networks Hong Kong Limited

홍콩법인은 Global 금융 Network 확보라는 목적에 따라 본사사업 무역지원 및 해외자회사에 대한 금융지원 등을 위해 2008년에 설립되었습니다. 아시아 금융허브이며 중국진출의 교두보인 홍콩의 지역적 이점을 활용할 수 있는 국제금융 Post로서 중국및 홍콩의 각종 주요 정보를 제공하고, 경쟁력 있는 무역금융 조건을 확보하여 본사 Trading 사업을 지원하며, 본사의 해외자회사에 대하여 저리의 자금을 대여함으로써 기존 및 신규사업을 지원하는 역할을 수행하고 있습니다. 주요한 Trading Item은 화학, 에너지 등으로, 3국간 거래연계를 통한 해외 Trading을 지원함으로써 무역거래 확대 등의 역할을 수행하고 있습니다.

- 회사의 연혁 (SK Networks Hong Kong Limited)

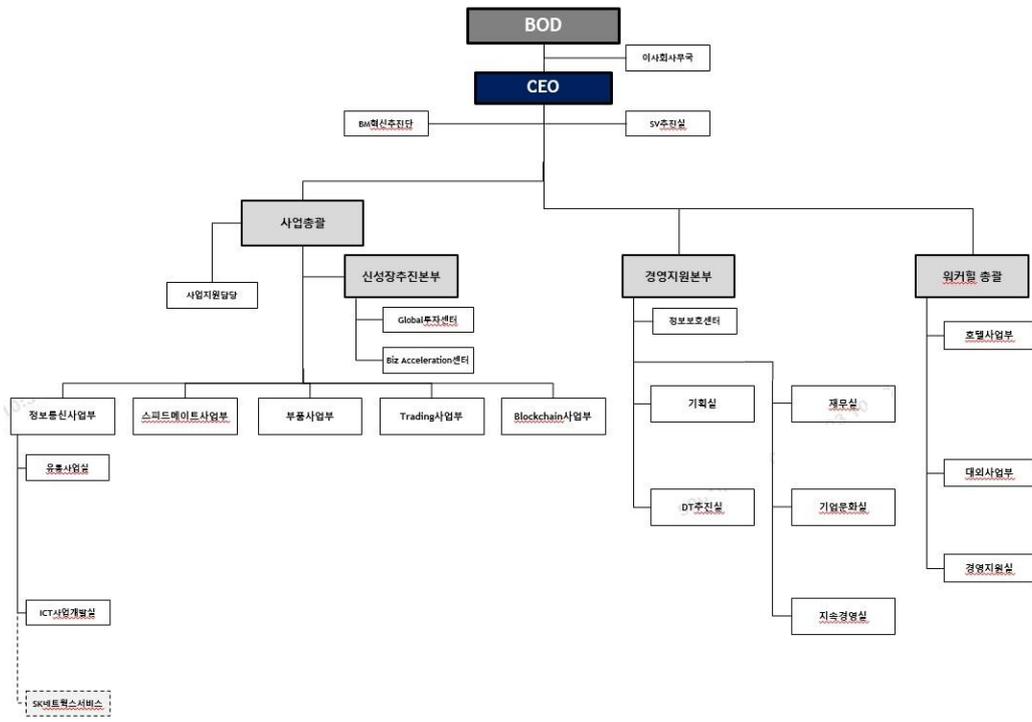
(1) 주된 변동상황

일 자	변동내용	변경전	변경후
2008.05.16	등록자본	0	USD 13,000,000
2010.10.27	증자	USD 13,000,000	USD 25,000,000
2011.05.09	증자	USD 25,000,000	USD 37,000,000
2013.12.10	법인장	최병선	신용식
2018.02.01	법인장	신용식	여형주
2021.12.20	감자	USD 37,000,000	USD 25,000,000

(2) 상호의 변경

일 자	변경전	변경후	비 고
2009.3.3	SK Networks Hong Kong Ltd.	SK Networks Hong Kong Ltd 愛思開實業香港有限公司	중국어 포함된 사명으로 변경

마. 조직도



[SKC]

1. 사업의 개요

가. 사업의 구분 및 주요 사업내용

당사는 수익을 창출하는 재화와 용역의 성격, 제품 및 제조공정의 특징, 시장의 특징 등을 고려하여 경영의 다각화 실태를 적절히 반영할 수 있도록 모빌리티 소재사업, 화학사업, Industry소재사업(舊 필름사업), 전자재료사업, 기타로 나누어 사업보고서를 기재 하였습니다. 당사 및 종속회사의 사업부문별 현황을 요약하면 아래와 같습니다.

구분	회사	주요 재화 및 용역	사업내용
모빌리티 소재사업	에스케이빅실리스(주) SK NEXILIS MALAYSIA SDN. BHD NEXILIS MANAGEMENT MALAYSIA SDN. BHD. SK Nexilis Poland Sp. z o.o.	전자박 (Copper Foil) 등	전자박은 이차전지에서 음극집전체로 적용하는 핵심 소재로서 이차전지 산업과 밀접한 관련이 있으며, 전기차, ESS 및 기타 중소형 IT기기 산업에 적용되는 제품입니다. 전자박 시장은 크게 사용 용도에 따라 IT기기 및 전동 공구 등에 적용되는 소형 전자 시장과 EV 및 ESS 등에 적용되는 중대형 전자 시장으로 분류됩니다. 당사의 제품 포 트폴리오는 대부분이 EV에 적용되는 중대형 전지를 위한 전자박으로 구성되어 있습니다. FCCL에 사용되는 회로 박은 PCB의 핵심 소재로서 PCB 산업과 밀접한 관련이 있으며, 최종 전방 산업인 디스플레이에 적용되는 제품입 니다.
화학사업	SK picglobal(주)	PO, PG 등	폴리우레탄(PU) 산업의 기초원료인 프로필렌옥사이드(PO), 프로필렌글리콜(PG) 등을 생산하여 국내외 관련산업 에 안정적으로 공급함으로써 국내 PU산업의 초석 역할을 수행하고 있습니다. PO(Propylene Oxide)는 폴리우레탄 의 원료인 PPG(Polypropylene Glycol, Polyol)에 약 60% 가량이 소비되고 다음으로 PG(Propylene Glycol)가 전 체 수요의 20%를 차지하며 나머지는 PGE(Propylene Glycol Ether), 계면활성제, 난연제 등의 제조에 사용됩니다. PO의 주요 제법으로는 Chlorohydrin Process와 Peroxidation Process 등이 있으나, 당사는 Chlorohydrin Process의 제조방식을 사용하지 않으며, HPPPO(Hydrogen Peroxide to Propylene Oxide) 공법 등 환경 친화적인 제법을 사용하여 제품을 생산 판매하고 있습니다. 국내 시장은 PO의 경우 수입에 의존하였으나, 1991년 SKC가 국내 최초로 생산설비를 갖추면서 내수 생산기반이 확보되었습니다.
Industry 소재사업 (舊 필름사업)	SKC SKC하이테크앤마켓팅(주) SKC Hi-Tech&Marketing (Suzhou) Co., Ltd. SKC Hi-Tech&Marketing Polska Sp. z o.o. SKC Hi-Tech&Marketing USA LLC SKC Hi-Tech&Marketing VINA Co., Ltd. SKC Inc. SKC (Jiangsu) High Tech Plastics Co., Ltd. SKC Europe GmbH 에스케이티비엠지오스톤 (주) 에코앤스(주)	PET 필름 등	SKC의 Industry소재사업은 국내 최초의 PET Film 생산 회사로서의 기술적 우위를 바탕으로 지금까지 지속적인 연 구개발과 신규 용도 개발로 PET Film 시장을 리드해오고 있습니다. 전통적 PET Film 용도인 포장용, Display 시장 은 물론이고, Eco Label, PLA, PBAT, PBAT 등 친환경 제품을 개발하여 시장을 확대해 나가고 있으며, 특히 미래를 위해 많은 투자를 하고 있습니다.
전자재료사업	SK탈레스 Techdream Co., Ltd. SE(강소)전자재료(유) SK솔믹스 SK솔믹스 Taiwan SK솔믹스 Shanghai SOLMICS HONGKONG CO., LTD. SKC Semiconductor Materials(Wuxi) Co., Ltd. SKC-ENF Electronic Materials Ltd. SKC (Nantong) Semiconductor Materials Technology Co., Ltd	반도체 부품소재 등	대부분 수입에 의존해오던 파인세라믹 소재 산업의 국산화를 이루었으며, 앞선 기술력과 글로벌 품질을 중심으로 국내외 유수의 반도체 및 FPD업체의 사업파트너로서 지속적인 성장과 발전을 해오고 있는 대표적인 반도체 및 FPD부품/소재 사업을 영위하고 있습니다. 최근에는 반도체 CMP Pad, Blank Mask, Wet Chemical 등 기술력 중 심의 새로운 성장사업을 추진하고 있으며, 글로벌 반도체 소재 강국을 위한 연구개발에 끊임없는 노력을 다하고 있습니다.

기타	SK텔레시스* SKC PU Specialty Co., Ltd. SKC (Nantong) PU Specialty Co., Ltd. 우리화인켄(주) 에스케이씨에프티홀딩스(주) (주)올뉴원	중계기 등	중계기 등 통신장비 사업을 영위하고 있으며, 특히 통신장비는 장비에 대한 고도의 신뢰성 및 안정성과 장비 설치 및 운용 경험 등이 매우 중요하기 때문에 관련 분야에 대한 전문 기술 및 Know-how를 구사할 수 없는 기술력이 부족한 업체는 시장에 신규 진입하기가 매우 어렵습니다. 대부분의 이동 통신사업자들은 투자계획에 따라 중계기 및 전송장비 투자를 단기간에 집중하게 되는 특성으로 인해 안정적인 기술개발능력과 적시 생산 및 납품능력, 전국적인 A/S가 가능한 소수의 업체를 선정하여 자사 모델의 개발, 생산, 납품을 요구하고 있습니다.
----	---	-------	--

* 2021.06.25 SK텔레시스의 통신사업부문과 SK텔레시스가 보유한 SKC인프라서비스 지분 전량을 주식회사 팬택씨앤아이엔지니어링에 매각하였습니다. 자세한 내용은 당사가 2021.06.24(2021.08.17정정) 공시한 영업양도 결정(중속회사의 주요경영사항) 공시 내용을 참조하시기 바랍니다.

나. 공시대상 사업부문의 구분

(1) 사업부문별 요약 재무현황

① 당분기

(단위:천원)						
구 분	Industry 소재	화학	반도체 소재	2차전지 소재	기타	합 계
총매출액	337,936,153	435,376,274	133,346,861	212,507,115	1,439,047	1,120,605,450
영업이익(손실)	24,307,415	86,680,121	5,262,184	20,191,738	(3,427,929)	133,013,529

② 전분기

(단위:천원)						
구 분	Industry 소재 (*)	화학	반도체 소재	2차전지 소재	기타(*)	합 계
총매출액(*)	260,340,616	234,110,288	106,210,143	141,966,086	1,870,232	744,497,365
영업이익(손실)(*)	14,803,653	55,967,566	3,876,202	13,314,519	(3,570,587)	84,391,353

(*) Industry 소재 부문 중 태양광 필름 및 PVDF 필름 사업과 기타 부문 중 SK텔레시스(주)와 SKC인프라서비스(주)의 통신망사업 및 SK텔레시스(주)의 에너지사업의 중단손익이 제외되었습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품등의 현황

(단위 : 원, %)

사업부문	매출유형	품 목	구체적용도	주요상표 등	매출액	
2차전지 소재	제품	전지박 (Copper Foil) 등	전기차, ESS, 기타 중소형 IT기기 산업에 적용되는 이차전지 소재	-	수출	203,867,721,994
					내수	8,639,692,564
					합계	212,507,414,558
Industry 소재	제품	PET FILM 등	광학용, 포장용, 산업용 등	-	수출	163,243,140,335
					내수	216,409,663,996
					합계	379,652,804,331
화학	제품 및 용역	POD 등*	윤활제, 자동차, 화장품,가전제품, 단열재 등	SUPER-A GREEN	수출	178,654,091,280
					내수	325,475,881,664
					합계	504,129,972,944

전자재료	제품	반도체 소재 등	반도체 부품 등	-	수출	88,214,320,681
					내수	46,161,531,316
					합계	134,375,851,997
기타	제품 및 용역	통신장비 등	중계기 등	-	수출	1,547,126,927
					내수	96,758,040,449
					합계	98,305,167,376
연결조정	-	-	-	-	수출	(66,919,309,432)
					내수	(141,446,451,425)
					합계	(208,365,760,857)
합 계			-		수출	568,607,091,785
					내수	551,998,358,564
					합계	1,120,605,450,349

* POD는 PO 및 PO 유도체인 PG 등을 의미합니다.

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

단위 : 원/kg)

품 목	품 목	구 분	제50기 1분기	제49기 연간	제48기 연간
화학	POD(*)	내수	2,427	2,346	1,633
		수출			
Industry소재	PET FILM	내수	4,505	4,384	4,303
		수출	4,571	4,276	4,233

* POD는 PO 및 PO 유도체인 PG 등을 의미합니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료 매입현황

(단위 : 백만원)

사업부문	품 목	구체적 용도	매입액	비고(주요매입처)
화학	프로필렌, 벤젠 등	PO제조	113,462	SK지오센트릭
Industry 소재	DMT	PET FILM 제조	366	SK케미칼
	TPA		25,698	한화종합화학, 삼남석유화학
	EG		10,517	Sabic, 롯데케미칼

나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

(단위 : 원/kg, 모빌리티소재 천원/톤)

품 목	품 목	제50기 1분기	제49기	제48기
화학	프로필렌, 벤젠 등	1,334	1,151	788
Industry	DMT	1,649	1,397	1,149

소재	TPA	1,059	780	565
	EG	859	786	601

다. 생산현황

(1) 생산능력

사업부문	품 목	사업소	제50기 1분기	제49기	제48기
화학	POD (M/T)	SK picglobal	115,000	460,000	460,000
Industry 소재	PET FILM (ton)	SKC	30,144	118,993	116,399
	PET FILM (ton)	SKC Inc.	18,212	72,847	72,847
	PET FILM (ton)	SKC Jiangsu	10,998	43,800	38,543
	가공필름 (K m ²)	SKC하이테크앤마케팅	36,500	146,000	146,000
	Mill Base (ton)		252.3	1,009	1,095
모빌리티 소재	전지박 (톤)	SK넥실리스	13,000	38,500	28,800

(2) 생산능력의 산출근거

SKC 생산능력의 산출기준은 최대생산능력이며, 산출방법으로는 1일평균가동시간×월평균가동일수×시간당 최대생산량×해당개월을 적용하였으며, 각 적용요소는 아래와 같습니다.

품 목	1일 평균 가동시간(Hr)	월평균 가동일수(일)	시간당 최고 생산량
POD	24.0	30.0	52,714 Kg
PET FILM	23.2	29.6	14,500 Kg

※ 상기 주요 종속회사들의 생산능력 산출기준은 최대생산능력이며, 산출방법으로는 시간당 최대 생산량 × 24시간 × 가동일수 입니다.

(3) 생산실적

사업부문	품 목	사업소	제50기 1분기	제49기	제48기
화학	POD (M/T)	SK picglobal	125,484	488,826	436,268
Industry 소재	PET FILM (ton)	SKC	23,170	93,755	89,031
	PET FILM (ton)	SKC Inc.	13,154	44,325	35,076
	PET FILM (ton)	SKC Jiangsu	9,488	41,243	38,543
	가공필름 (K m ²)	SKC하이테크앤 마케팅	35,656	134,588	129,315
	Mill Base (ton)		302	981	708
모빌리티 소재	전지박 (톤)	SK넥실리스	11,012	36,381	23,511

(4) 당기의 가동률

(단위 : hr, %)

사업부문	품목	사업소	당기가동가능시간	당기실제가동시간	평균가동률
화학	POD	SK picglobal	2,160	2,160	100.0%
Industry 소재	PET FILM	SKC	2,160	1,592	73.7%
	PET FILM	SKC Inc.	2,160	1,971	91.26%
	PET FILM	SKC Jiangsu	2,160	1,756	81.3%
	가공필름	SKC하이테크	2,160	2,138	99.0%
	Mill Base	앤마케팅	2,160	2,132	98.7%
모비리티 소재	전지박	SK빅실리스	2,160	2,037	94.3%

*당기실제가동시간은 생산량을 시간당 생산능력으로 단순 환산한 시간으로 실제 가동률과는 차이가 있습니다.

(5) 생산설비에 관한 사항

① 당분기

(단위:천원)							
구분	기초	취득	처분(*1)	감가상각비	매각예정대체	기타증감(*2)	기말
토지	420,300,872	-	-	-	(330,549)	2,109,235	422,079,558
건물	447,252,773	88,000	-	(6,319,069)	(4,123,657)	33,342,087	470,240,134
구축물	65,000,428	21,270	-	(1,695,549)	-	12,747,878	76,074,027
기계장치	1,186,129,026	289,871	(19,368)	(37,129,973)	(6,650)	61,747,646	1,211,010,552
차량운반구	1,460,179	194,364	-	(152,088)	-	318,323	1,820,778
공기구비품	20,742,005	168,307	(6,181)	(2,189,855)	(976)	3,878,222	22,591,522
배관	-	-	-	(156,632)	-	1,812,364	1,655,732
기타유형자산	-	-	-	(40,683)	-	498,903	458,220
운용리스자산	18,540	-	-	(362)	-	-	18,178
사용권자산	56,083,860	7,078,054	(608,614)	(5,030,865)	-	10,038,968	67,561,403
건설중인자산	289,391,757	108,956,997	-	-	-	5,285,731	403,634,485
합계	2,486,379,440	116,796,863	(634,163)	(52,715,076)	(4,461,832)	131,779,357	2,677,144,589

(*1) 처분에는 폐기한 유형자산의 장부금액 및 계약 조기종료에 따른 사용권자산의 감소금액이 포함되어 있습니다.

(*2) 기타증감은 연결범위 변동, 건설중인자산의 유형자산 본계정으로의 대체, 순외환차이 등으로 구성되어 있습니다.

② 전기

(단위:천원)							
구분	기초	취득	처분(*1)	감가상각비	매각예정대체	기타증감(*2)	기말
토지	405,690,859	93,794	(57,977)	-	-	14,574,196	420,300,872
건물	397,489,608	2,804,688	-	(22,051,646)	-	69,010,123	447,252,773
구축물	55,039,586	839,675	(106)	(5,296,203)	-	14,417,476	65,000,428
기계장치	1,012,118,443	4,797,688	(4,707,413)	(129,683,696)	-	303,604,004	1,186,129,026
차량운반구	1,023,806	8,289	(41,494)	(376,283)	-	845,861	1,460,179
공기구비품	19,969,054	2,155,609	(2,061,897)	(6,522,556)	(2,066,772)	9,268,567	20,742,005

운용리스자산	-	-	-	(28,550)	(892,729)	939,819	18,540
사용권자산	36,723,050	52,566,452	(20,842,127)	(13,377,929)	(330,461)	1,344,875	56,083,860
건설중인자산	370,018,963	304,875,889	(320,000)	-	-	(385,183,095)	289,391,757
합 계	2,298,073,369	368,142,084	(28,031,014)	(177,336,863)	(3,289,962)	28,821,826	2,486,379,440

(*1) 처분액에는 폐기한 유형자산의 장부금액 및 계약 조기종료에 따른 사용권자산의 감소금액이 포함되어 있습니다.

(*2) 기타증감은 건설중인자산의 유형자산 및 무형자산으로의 대체, 손상차손, 투자부동산에서의 대체 및 환율변동에 따른 증감액 등으로 구성되어 있습니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출에 관한 사항

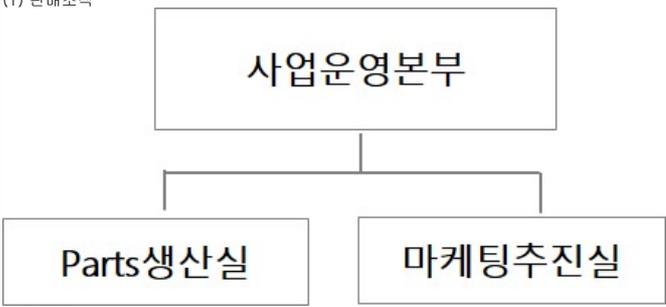
(단위 : 원)

사업 부문	매출 유형	품 목		제50기 1분기	제49기	제48기
2차전지 소재	제품	전지박 (Copper Foil) 등	수출	203,867,721,994	642,275,834,878	347,143,534,299
			내수	8,639,692,564	20,968,604,415	23,953,677,620
			합계	212,507,414,558	663,244,439,293	371,097,211,919
Industry 소재	제품	PET FILM 등	수출	163,243,140,335	552,414,574,165	477,830,603,946
			내수	216,409,663,996	756,352,013,002	671,986,088,642
			합계	379,652,804,331	1,308,766,587,167	1,149,816,692,588
화학	제품 및 용역	POD 등	수출	178,654,091,280	623,331,030,401	319,423,752,452
			내수	325,475,881,664	481,968,076,066	382,154,292,215
			합계	504,129,972,944	1,105,299,106,467	701,578,044,667
전자재료	제품	반도체 소재 등	수출	88,214,320,681	298,911,749,271	155,642,567,330
			내수	46,161,531,316	184,232,538,776	247,913,772,756
			합계	134,375,851,997	483,144,288,047	403,556,340,086
기타	제품 및 용역	통신장비 등	수출	1,547,126,927	3,816,371,334	61,362,924,995
			내수	96,758,040,449	16,985,605,688	182,748,925,795
			합계	98,305,167,376	20,801,977,022	244,111,850,790
연결조정			수출	(66,919,309,432)	-121,637,575,210	-89,556,496,144
			내수	(141,446,451,425)	-63,562,076,592	-78,419,124,172
			합계	(208,365,760,857)	-185,199,651,802	-167,975,620,316
합 계			수출	568,607,091,785	1,999,111,984,839	1,271,846,886,878
			내수	551,998,358,564	1,396,944,761,355	1,430,337,632,856
			합계	1,120,605,450,349	3,396,056,746,194	2,702,184,519,734

나. 판매 경로 및 판매 방법

구분	부문	내역
----	----	----

SKC	Industry소재 전자재료	<p>가. 판매경로 당사의 판매경로는 직접판매 및 대리점 등을 통한 내수 판매와 Local L/C 및 직접 수출을 통한 수출 판매로 구분됩니다.</p> <p>나. 판매방법 및 조건 당사의 판매방법은 주문에 따른 납품, 국내 대리점 판매, 대형소매상 판매 등으로 구분됩니다.</p> <p>다. 판매전략 (1) 내수 : 대리점 및 직판 체제를 통해 고객 접근성이 뛰어난 판매망 구축 (2) 수출 : 세계시장을 무대로 주요시장에 대하여 현지법인의 마케팅을 활용하고 기타 지역에 있어서는 대리점 체계를 구축하여 세계적인 판매망 형성</p>
SK텔레시스	기타 전자재료	<p>가. 판매 조직 당사는 대표이사 아래 전자재료사업팀과 부품소재사업팀으로 구성된 판매조직을 운영하고 있습니다.</p> <p>나. 판매 경로 당사는 직접 판매를 통한 내수 판매와 L/C 및 직접 수출을 통한 수출 판매로 구분됩니다.</p> <p>다. 판매 방법 및 조건 당사는 고객의 주문에 따른 직접 납품과 전자상거래 판매 등으로 구분됩니다.</p> <p>라. 판매 전략 (1) 내수 : 직접 판매 체제를 운영하고 있습니다. (2) 수출 : 현지법인 및 현지사무소를 활용하여 판매망을 형성하고 있습니다.</p>

SKC솔믹스	전자재료	<p>(1) 판매조직</p>  <p>영업조직(2) 판매경로</p> <table border="1" data-bbox="518 481 1353 810"> <thead> <tr> <th>사업 부문</th> <th>매출 유형</th> <th>품 목</th> <th>구분</th> <th>판매경로</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">파인 세라믹스 부문</td> <td rowspan="2">제품 매출</td> <td rowspan="2">Al2O3, Si, SiC, Quartz 기타</td> <td>수 출</td> <td>당사 → 해외 현지법인 → Buyer 당사 → Buyer</td> </tr> <tr> <td>내 수</td> <td>당사 → Buyer</td> </tr> <tr> <td rowspan="2"></td> <td rowspan="2">세정 매출</td> <td rowspan="2">세정품</td> <td>수 출</td> <td>당사 → 해외 현지법인 → Buyer 당사 → Buyer</td> </tr> <tr> <td>내 수</td> <td>당사 → Buyer</td> </tr> </tbody> </table> <p>(3) 판매방법 및 조건</p> <p>당사의 영업부서가 직접 매출처와 접촉하여 판매하는 방법으로 각 매출처 마다 결제조건은 다르나, 통상 현금결제 또는 90일 이내의 전자어음 등입니다.</p> <p>(4) 판매전략</p> <p>1) 국내영업</p> <p>현재까지 주요한 과제가 되었던 것처럼 반도체용 파인세라믹스 제품에 있어서 아직까지도 국산화가 되어지지 못한 제품들은 많습니다. 이는 신소재 산업이 취약하여 소재자체를 생산하지 못하는 국내실정과 새로운 소재에 대한 정밀가공기술의 부족으로 기인되는 경우가 대부분입니다. 결국 신소재산업에 있어서 국산화의 문제는 신소재의 발굴과 정밀가공기술의 개발을 통하여 가능한 것입니다. 따라서, 당사는 이러한 신소재의 발굴과 정밀가공기술의 개발을 통하여 반도체용 파인세라믹스 국내시장에 있어서 기존의 해외업체가 점하고 있는 시장을 국산화하는 데에 최선을 다하는 것이 국내영업의 최대 판매전략이라고 할 수 있습니다.</p> <p>2) 해외영업</p> <p>당사는 국제부품가격이 국내부품가격보다는 높게 형성되고 있다는 것과 국내시장에서 반도체생산을 선도하는 기업과의 거래를 통한 품질에 대한 자신감을 기반으로 해외현지법인 등을 통하여 수출을 하고 있습니다. 당사의 해외영업부는 그 동안 누적된 해외영업노하우를 바탕으로 일본, 미국, 대만, 중국, 싱가포르, 유럽 등지에서 적극적인 시장창출 및 시장공략에 나서고 있는 상황으로 직접마케팅이 중요한 판매전략입니다. 아울러 2018년부터 공급 채널 다변화 및 Global Top Tier고객 확보 전략을 통해 지속적인 마케팅 활동을 전개하고 있습니다.</p>	사업 부문	매출 유형	품 목	구분	판매경로	파인 세라믹스 부문	제품 매출	Al2O3, Si, SiC, Quartz 기타	수 출	당사 → 해외 현지법인 → Buyer 당사 → Buyer	내 수	당사 → Buyer		세정 매출	세정품	수 출	당사 → 해외 현지법인 → Buyer 당사 → Buyer	내 수	당사 → Buyer
사업 부문	매출 유형	품 목	구분	판매경로																	
파인 세라믹스 부문	제품 매출	Al2O3, Si, SiC, Quartz 기타	수 출	당사 → 해외 현지법인 → Buyer 당사 → Buyer																	
			내 수	당사 → Buyer																	
	세정 매출	세정품	수 출	당사 → 해외 현지법인 → Buyer 당사 → Buyer																	
			내 수	당사 → Buyer																	
SKC Inc.	Industry소재	<p>가. 판매 경로</p> <p>(1) 내수 : 미국 내 End Customer</p> <p>(2) 수출 : End Customer, SKC Local 법인 경우 판매</p> <p>나. 판매전략</p> <p>(1) 내수 : 미주 내 Captive User에 대한 공략 강화</p> <p>(2) 수출 : Local 법인이 있는 경우 - Local 법인의 마케팅 활용에 집중</p> <p>기타 지역의 경우 - 대리점 및 직판 체계 구축</p>																			

<p>SKC (Jiangsu) High Tech Plastics</p>	<p>Industry소재</p>	<p>가. 판매 경로 (1) 내수 : 중국 내 End Customer (2) 수출 : End Customer, SKC(주) 경유 판매</p> <p>나. 판매전략 (1) 내수 : 중국 내 Captive User에 대한 공략 강화 (2) 수출 : Local 법인이 있는 경우 - Local 법인의 마케팅 활용에 집중 기타 지역의 경우 - SKC(주) 협력 체계 구축</p>							
<p>SKC하이테크앤 마케팅</p>	<p>Industry소재</p>	<p>가. 판매 경로 (1) 내수 : 국내 End Customer (2) 수출 : End Customer, 중국, 대만, 폴란드 법인 경유 판매</p> <p>나. 판매전략 (1) 내수 : 국내 전략 고객을 중심으로 매출 확대 (2) 수출 : 현지 법인과 협력 마케팅 진행하여 매출 확대</p>							
<p>SK넥실리스</p>	<p>모빌리티 소재</p>	<p>가. 판매경로</p> <table border="1" data-bbox="520 792 1353 949"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>판매경로</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>내수</td> <td>생산(공장) → 고객사</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">수출</td> <td>㉓ 생산(공장) → 고객사</td> </tr> <tr> <td>㉔ 생산(공장) → 에이전트 → 고객사</td> </tr> </tbody> </table> <p>나. 판매전략 최우선적으로 고객사와의 중장기 계약 체결을 통해 안정적인 공급물량을 확보하는 것이 가장 중요한 판매전략으로 볼 수 있습니다. 아울러 선도적인 제품 개발 및 고객사별 차별화된 생산 공정, 제품 유형에 맞춘 Customized된 제품 개발을 통해 기술 마케팅 병행하여 진행하고 있습니다.</p>	구분	판매경로	내수	생산(공장) → 고객사	수출	㉓ 생산(공장) → 고객사	㉔ 생산(공장) → 에이전트 → 고객사
구분	판매경로								
내수	생산(공장) → 고객사								
수출	㉓ 생산(공장) → 고객사								
	㉔ 생산(공장) → 에이전트 → 고객사								

다. 수주상황

- 수주산업에 해당하지 않습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 위험관리

구분	내역
----	----

SKC	<p>금융상품과 관련하여 연결실체는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 본 주석은 연결실체가 노출되어 있는 위의 위험에 대한 정보와 연결실체의 목표, 정책, 위험 평가 및 관리 절차, 그리고 자본관리에 대해 공시하고 있습니다. 추가적인 계량적 정보에 대해서는 본 연결재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.</p> <p>(1) 위험관리 정책</p> <p>연결실체의 위험관리 정책은 연결실체가 직면한 위험을 식별 및 분석하고, 적절한 위험 한계치 및 통제를 설정하고, 위험이 한계치를 넘지 않도록 하기 위해 수립되었습니다. 위험관리정책과 시스템은 시장 상황과 연결실체 활동의 변경을 반영하기 위해 정기적으로 검토되고 있습니다. 연결실체는 훈련 및 관리기준, 절차를 통해 모든 종업원들이 자신의 역할과 의무를 이해할 수 있는 엄격하고 구조적인 통제환경을 구축하는 것을 목표로 하고 있습니다.</p> <p>연결실체의 감사위원회는 경영진이 연결실체의 위험관리 정책 및 절차의 준수여부를 어떻게 관리하는지 감독하고, 연결실체의 위험관리체계가 적절한지 검토합니다. 내부감사는 감사위원회의 감독기능을 보조하여, 위험관리 통제 및 절차에 대한 정기 및 특별 검토를 수행하고 결과는 감사위원회에 보고하고 있습니다.</p> <p>(2) 신용위험</p> <p>신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 연결실체가 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권과 투자자산에서 발생합니다.</p> <p>① 매출채권 및 투자자산</p> <p>연결실체의 신용위험에 대한 노출은 주로 각 고객별 특성의 영향을 받습니다. 고객이영업하고 있는 산업 및 국가의 파산위험 등의 고객 분포는 신용위험에 큰 영향을 주지 않습니다.</p> <p>연결실체는 매출채권과 투자자산에 대해 발생할 것으로 예상되는 손실에 대해 총당금을 설정하고 있습니다. 이 총당금은 개별적으로 유의적인 항목에 대한 구체적인 손상치산과 유사한 특성을 가진 금융자산 집합에서 발생하였으나 아직 식별되지 않은 손상으로 구성됩니다. 금융자산 집합의 총당금은 유사한 금융자산의 회수에 대한 과거 자료에 근거하여 결정되고 있습니다.</p> <p>② 보증</p> <p>연결실체는 연결실체 내 기업 및 특수관계자 등을 위하여 지급보증을 제공하고 있습니다.</p> <p>(3) 유동성위험</p> <p>유동성위험이란 연결실체가 금융부채에 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 연결실체의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들일 수 없는 손실이 발생하거나, 연결실체의 평판에 손상을 입힐 위험 없이, 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.</p> <p>(4) 시장위험</p> <p>시장위험이란 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다.</p> <p>연결실체는 시장위험을 관리하기 위해서 파생상품을 매입 및 매도하고 금융자산 및 금융부채를 발생시키고 있습니다.</p> <p>① 환위험</p> <p>연결실체의 가능통화인 원화 외의 통화로 표시되는 판매, 구매 및 차입에 대해 환위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 USD, EUR, CNY, JPY 등입니다. 차입금에 대한 이자는 주로 USD로 표시됩니다. 이들 통화는 연결실체의 영업으로 인해 발생하는 현금흐름과 일치하는 통화이므로, 이자에 대해서는 파생상품 계약을 체결하지 않고 경제적 위험회피가 가능하므로 위험회피회계도 적용하지 않습니다. 외화로 표시된 기타의 화폐성 자산 및 부채와 관련하여 연결실체는 단기 불균형을 해소하기 위해 외화를 현행 환율로 매입하거나 매각하는 방법으로 손 노출위험을 허용가능한 수준으로 유지하고 있습니다.</p> <p>② 기타 시장가격 위험</p> <p>연결실체가 보유하고 있는 매도가능 지분상품으로부터 지분가격위험이 발생합니다. 연결실체의 경영진은 시장가격에 근거하여 투자 포트폴리오 내의 채무 및 지분상품의 구성을 검토하고 있습니다.</p> <p>연결실체 투자전략의 주요 목표는 주주이익의 극대화를 위해 투자수익을 최대화하는 것입니다.</p> <p>(5) 자본관리</p> <p>연결실체의 정책은 투자자와 채권자, 시장의 신뢰 및 향후 발전을 위해 자본을 유지하는 것입니다. 이사회는 운영이익을 총자본금액으로 나눈 비율인 자본이익률을 관리하고 있습니다.</p>
-----	---

(1) 금융위험관리

회사는 경영활동과 관련하여 신용위험, 유동성위험 및 시장위험 등 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 회사는 금융위험이 경영에 미칠 수 있는 불리한 효과를 최소화하기 위해 노력하고 있습니다. 회사는 특정위험을 회피하기 위하여 파생상품을 이용하고 있습니다.

1) 신용위험관리

회사는 채무불이행으로 인한 재무적 손실을 경감시키기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고, 충분한 담보 또는 지급보증을 수취하고 있습니다. 회사는 신용위험노출 및 거래처의 신용등급을 주기적으로 검토하여 거래처의 여신한도 및 담보수준을 재조정하는 등 신용위험을 관리하고 있습니다.

금융상품 종류별 신용위험의 최대 노출금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당분기		전기	
	장부금액	신용위험 최대노출금액	장부금액	신용위험 최대노출금액
현금및현금성자산	32,974,831,329	32,974,831,329	66,669,082,586	66,669,082,586
장단기금융상품	2,500,000	2,500,000	22,042,811	22,042,811
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	11,507,355	11,507,355	11,507,355	11,507,355
매출채권	14,163,203,535	14,163,203,535	18,206,352,602	18,206,352,602
단기기타채권	451,984,205	451,984,205	377,893,783	377,893,783
장기기타채권	29,917,108	29,917,108	29,669,196	29,669,196
합계	47,633,943,532	47,633,943,532	85,316,548,333	85,316,548,333

2) 유동성위험관리

회사는 미래의 현금흐름을 예측하여 단기 및 중장기 자금조달 계획을 수립하여 유동성위험을 관리하고 있으며, 금융부채의 잔존계약 만기에 따른 만기분석내용은 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위 : 원)

구분	장부금액	3개월이하	3개월~1년	1년~3년	3년초과
매입채무 및 기타채무	41,756,222,620	41,756,222,620			
리스부채	59,410,660	8,119,521	20,017,970	31,273,169	
차입금	71,889,777,959	37,000,000,000	5,000,000,000	29,889,777,959	
합계	113,705,411,239	78,756,222,620	5,028,137,491	29,921,051,128	

<전기>

(단위 : 원)

구분	장부금액	3개월이하	3개월~1년	1년~3년	3년초과
매입채무 및 기타채무	47,220,664,375	47,220,664,375	-	-	-
리스부채	68,549,682	11,110,248	23,497,961	33,941,473	-
차입금	97,378,273,499	30,500,000,000	37,000,000,000	29,878,273,499	-
합계	144,667,467,556	77,731,774,623	37,023,497,961	29,912,214,972	-

3) 시장위험

회사는 환율과 이자율의 변동으로 인한 시장위험에 노출되어 있습니다.

(가) 외환위험관리

① 보고기간말 현재 외환위험에 노출되어 있는 회사의 금융자산 및 금융부채의 내역의 원화환산 기준액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당분기			전기		
	USD	JPY	HKD	USD	JPY	HKD

금융자산						
매출채권	5,358,302,159	838,420,633	22,445,118	8,749,643,259	830,798,435	1,282,831,360
금융부채						
매입채무	10,057,834,615	731,947,147	-	8,914,433,833	731,805,022	-
미지급금	-	-	-	-	3,053,848	-

② 회사는 외화거래 수행에 따라 다양한 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 주요 통화별 환율변동시 민감도 분석내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기		전기	
	10%상승	10%하락	10%상승	10%하락
HKD	2,244,512	(2,244,512)	128,283,136	(128,283,136)
JPY	10,647,349	(10,647,349)	9,593,957	(9,593,957)
USD	(469,953,246)	469,953,246	(16,479,057)	16,479,057
계	(457,061,385)	457,061,385	121,398,036	(121,398,036)

(나) 이자율위험관리

회사는 고정이자율과 변동이자율로 자금을 차입하고 있으며, 이로 인하여 이자율위험에 노출되어 있습니다. 회사는 고정금리차입금과 변동금리차입금의 적절한 균형유지 정책을 수행하는 등 이자율 위험을 관리하고 있으며, 이자율위험에 노출된 차입금 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
장단기차입금	42,000,000,000	67,500,000,000
사채	29,889,777,959	29,878,273,499
리스부채	59,410,660	68,549,682
합계	71,949,188,619	97,446,823,181

이자율 1% 변동시 민감도 분석내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기		전기	
	1%상승	1%하락	1%상승	1%하락
이자비용 증가액	719,491,886	(719,491,886)	974,468,232	(974,468,232)

(2) 자본위험관리

회사의 자본관리 목적은 계속기업으로 영업활동을 유지하고 주주 및 이해관계자의 이익을 극대화하고 자본비용의 절감을 위하여 최적의 자본구조를 유지하는데 있습니다. 회사는 배당조정, 신주발행 등의 정책을 통하여 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 적절히 수정변경하고 있습니다. 회사의 자본위험관리정책은 전기와 중요한 변동이 없습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
부채총계	124,657,728,482	158,366,267,023
차감: 현금및현금성자산	(32,974,831,329)	(66,669,082,586)
순부채	91,682,897,153	91,697,184,437
자본총계	(39,956,334,072)	(38,637,898,326)
순부채비율		-

당사는 경영 활동으로 인하여 시장위험(환위험, 가격위험 및 이자율 위험), 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 금융 위험에 노출되어 있습니다. 당사의 전반적인 위험관리프로그램은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

가. 재무위험

(1) 시장위험

① 외환위험

회사는 국제적으로 활동을 영위하고 있어 외환위험에 노출되어 있으며, 특히 주로 달러화 및 일본엔화 환율변동위험에 노출되어 있습니다.

당분기말 및 전기말 현재 회사가 기능통화 이외의 외화로 표시한 화폐성 자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 미화불 등)

구분	통화	당분기말 (감사받지않음)		전기말 (감사받음)	
		외화금액	원화환산금액	외화금액	원화환산금액
<외화자산>					
현금 및 현금성자산	USD	12,225,351	14,802,455	10,788,256	12,789,478
	JPY	178,947,358	1,776,482	334,905,260	3,543,900
	CNY	13,258,662	2,519,411	9,604,599	1,788,953
	TWD	7,762,624	329,756	5,412,286	231,862
매출채권 및 기타채권	USD	9,762,125	11,819,981	6,681,932	7,921,430
	JPY	563,791,990	5,596,989	364,709,010	3,859,278
	CNY	8,968,070	1,704,113	30,099,708	5,606,372
	TWD	36,951,194	1,569,687	25,400,738	1,088,168
계		40,118,874		36,829,441	
<외화부채>					
매입채무 및 기타채무	USD	9,153,488	11,083,044	2,640,764	3,130,626
	JPY	378,544,671	3,757,964	100,223,280	1,060,543
	CNY	17,185,653	3,265,618	68,805,346	12,815,684
	TWD	1,201,564	51,042	37,502,654	1,606,614
단기 및 장기차입금	USD	48,600,000	58,844,880	48,600,000	57,615,300
	CNY	182,139,499	34,610,148	175,030,230	32,601,131
계		111,612,696		108,829,898	

환율의 변동은 외화환산손익을 통해 회사의 당기손익에 영향을 미칩니다.

당분기말 및 전기말 중 각 통화별 원화환율 10% 변동시 세전손익에 미치는 영향은 아래와 같습니다.

(단위:천원)

구분	통화	당분기말 (감사받지않음)		전기말 (감사받음)	
		10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
원물	USD	(4,330,549)	4,330,549	(4,003,502)	4,003,502
	JPY	361,551	(361,551)	634,264	(634,264)
	CNY	(3,365,224)	3,365,224	(3,802,149)	3,802,149
	TWD	184,840	(184,840)	(28,658)	28,658
	소 계	(7,149,382)	7,149,382	(7,200,045)	7,200,045
선도	USD	5,095,982	(5,095,982)	5,180,929	(5,180,929)
합계*		(2,053,400)	2,053,400	(2,019,116)	2,019,116

(*) 파생상품의 헷지효과를 고려하여 산정하였습니다.

② 가격위험

당분기말 및 전기말 현재 회사는 가격위험에 노출된 금융자산 또는 금융부채를 보유하고 있지 않습니다.

③ 이자율위험

이자율 위험은 미래의 시장 이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험을 뜻하며, 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과 차입금에서 발생하고 있습니다.

. 연결회사의 이자율 위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 손이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화 하는데 있습니다.

(2) 신용위험

SKC솔믹스

신용위험은 연결회사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 도매 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금및 현금성 자산, 파생금융상품 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 도매 거래처의 경우 독립적으로 신용 평가를 받는다면 평가된 신용 등급이 사용되며, 독립적인 신용위험을 평가하게 됩니다. 개별적인 위험 한도는 이사회가 정한 한도에 따라 내부 또는 외부에서 평가한 신용 등급을 바탕으로 결정됩니다. 신용 한도의 사용 여부는 정기적으로 검토되고 있습니다.

당분기말 및 전기말 현재 신용위험에 대한 최대 노출 정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말 (감사받지않음)	전기말 (감사받음)
현금및현금성자산(주1)	20,809,298	18,962,136
파생금융상품	2,336,474	1,421,936
매출채권및 기타채권	64,131,219	59,749,186
장기매출채권및 기타채권	1,162,806	1,209,286
합계	88,439,797	81,342,544

(주1) 재무상대표의 "현금및현금성자산"과의 차액은 회사가 직접 보유하고 있는 현금입니다.

(3) 유동성위험

회사는 미사용 차입금 한도를 적정수준으로 유지하고 영업자금 수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항상 모니터링하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다. 유동성에 대한 예측 시에는 회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 회사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

① 당분기말 현재 회사의 유동성 위험 분석내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	3개월미만	3개월~1년 이하	1년~2년 이하	2년~5년 이하	합계
차입금및사채(주1)	56,976,577	19,793,879	126,360,687	-	203,131,143
금융리스부채	476,146	2,194,161	2,508,327	5,445,421	10,624,055
매입채무및 기타채무	36,435,175	5,607,323	1,392,422	-	43,434,920
합계	93,887,898	27,595,363	130,261,436	5,445,421	257,190,118

(주1) 이자비용을 포함하고 있습니다.

② 전기말 현재 회사의 유동성 위험 분석내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	3개월미만	3개월~1년 이하	1년~2년 이하	2년~5년 이하	합계
차입금및사채(주1)	8,990,917	69,224,111	40,566,825	69,868,655	188,650,508
금융리스부채	741,148	2,109,635	2,474,142	5,750,623	11,075,548
매입채무및 기타채무	19,371,638	31,158,086	1,382,786	-	51,912,509
합계	29,103,703	102,491,832	44,423,753	75,619,278	251,658,565

(주1) 이자비용을 포함하고 있습니다.

나. 자본위험관리

회사의 자본관리는 건전한 자본구조의 유지를 통한 주주이익의 극대화를 목적으로 하고 있으며 최적 자본구조 달성을 위해 자본조달비율을 모니터링하여 필요한 경우 적절한 재무구조 개선방안을 실행하고 있습니다.

회사의 당분기말 및 전기말 현재 자본조달비율은 다음과 같습니다.(단위:천원)

구분	당분기말 (감사받지않음)	전기말 (감사받음)
총차입금(A)	196,811,267	181,925,874
현금및현금성자산(B)	20,816,194	18,970,360
순부채(A-B=C)	175,995,073	162,955,514
자본총계(D)	247,083,639	243,264,858
총자본(C+D=E)	423,078,712	406,220,371

	자본조달비율(C/E)	41%	40%
--	-------------	-----	-----

나. 파생상품 등에 관한 사항

구분	내역																																		
SKC	(1) 당분기말과 전기말 현재 연결실체가 매매목적 및 위험회피목적으로 보유하고 있는 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.																																		
	① 당분기말																																		
	(단위:천원)																																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">파생상품종류</th> <th rowspan="2">계약처</th> <th colspan="2">파생금융자산</th> <th colspan="2">파생금융부채</th> </tr> <tr> <th>유동</th> <th>비유동</th> <th>유동</th> <th>비유동</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>통화스왑</td> <td>하나은행, 우리은행, SMBC</td> <td>548,049</td> <td>-</td> <td>3,911,913</td> <td>1,862,831</td> </tr> <tr> <td>이자율스왑</td> <td>우리은행, 하나은행, SMBC</td> <td>-</td> <td>302,389</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>통화선도</td> <td>신한은행, 하나은행, SMBC 등</td> <td>1,143,552</td> <td>2,336,474</td> <td>4,403,813</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>합 계</td> <td></td> <td>1,691,601</td> <td>2,638,863</td> <td>8,315,726</td> <td>1,862,831</td> </tr> </tbody> </table>	파생상품종류	계약처	파생금융자산		파생금융부채		유동	비유동	유동	비유동	통화스왑	하나은행, 우리은행, SMBC	548,049	-	3,911,913	1,862,831	이자율스왑	우리은행, 하나은행, SMBC	-	302,389	-	-	통화선도	신한은행, 하나은행, SMBC 등	1,143,552	2,336,474	4,403,813	-	합 계		1,691,601	2,638,863	8,315,726	1,862,831
	파생상품종류			계약처	파생금융자산		파생금융부채																												
		유동	비유동		유동	비유동																													
	통화스왑	하나은행, 우리은행, SMBC	548,049	-	3,911,913	1,862,831																													
	이자율스왑	우리은행, 하나은행, SMBC	-	302,389	-	-																													
	통화선도	신한은행, 하나은행, SMBC 등	1,143,552	2,336,474	4,403,813	-																													
	합 계		1,691,601	2,638,863	8,315,726	1,862,831																													
② 전기말																																			
(단위:천원)																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">파생상품종류</th> <th rowspan="2">계약처</th> <th colspan="2">파생금융자산</th> <th colspan="2">파생금융부채</th> </tr> <tr> <th>유동</th> <th>비유동</th> <th>유동</th> <th>비유동</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>통화스왑</td> <td>하나은행, 신한은행, SMBC</td> <td>-</td> <td>1,411,605</td> <td>2,761,993</td> <td>52,466</td> </tr> <tr> <td>이자율스왑</td> <td>우리은행</td> <td>-</td> <td>14,589</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>통화선도</td> <td>신한은행, 하나은행, SMBC 등</td> <td>45,305</td> <td>-</td> <td>1,824,290</td> <td>155,616</td> </tr> <tr> <td>합 계</td> <td></td> <td>45,305</td> <td>1,426,194</td> <td>4,586,283</td> <td>208,082</td> </tr> </tbody> </table>	파생상품종류	계약처	파생금융자산		파생금융부채		유동	비유동	유동	비유동	통화스왑	하나은행, 신한은행, SMBC	-	1,411,605	2,761,993	52,466	이자율스왑	우리은행	-	14,589	-	-	통화선도	신한은행, 하나은행, SMBC 등	45,305	-	1,824,290	155,616	합 계		45,305	1,426,194	4,586,283	208,082	
파생상품종류			계약처	파생금융자산		파생금융부채																													
	유동	비유동		유동	비유동																														
통화스왑	하나은행, 신한은행, SMBC	-	1,411,605	2,761,993	52,466																														
이자율스왑	우리은행	-	14,589	-	-																														
통화선도	신한은행, 하나은행, SMBC 등	45,305	-	1,824,290	155,616																														
합 계		45,305	1,426,194	4,586,283	208,082																														
(2) 당분기와 전기 중 파생상품평가손익의 내역은 다음과 같습니다.																																			
(단위:천원)																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>회계처리</th> <th>파생상품 종류</th> <th>당분기</th> <th>전기</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>당기손익 인식</td> <td>통화선도 등</td> <td>(1,741,192)</td> <td>(2,588,608)</td> </tr> </tbody> </table>	회계처리	파생상품 종류	당분기	전기	당기손익 인식	통화선도 등	(1,741,192)	(2,588,608)																											
회계처리	파생상품 종류	당분기	전기																																
당기손익 인식	통화선도 등	(1,741,192)	(2,588,608)																																
	상기의 파생상품 거래와 관련하여 당분기 중 2,322,904천원의 순거래손실과 전기 중 2,009,615천원의 순거래손실이 발생하였습니다. 이는 파생상품거래손익의 과목으로 금융손익에 반영하였습니다.																																		
SK텔레시스	기타금융자산 및 기타금융부채에 포함된 파생금융자산 및 파생금융부채의 내용은 다음과 같습니다.																																		
	(단위 : 원)																																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>당기</th> <th>전기</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><유동자산-파생금융자산></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>통화선도계약</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td><유동부채-파생금융부채></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>통화선도계약</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	구분	당기	전기	<유동자산-파생금융자산>			통화선도계약	-	-	<유동부채-파생금융부채>			통화선도계약	-	-																			
	구분	당기	전기																																
	<유동자산-파생금융자산>																																		
통화선도계약	-	-																																	
<유동부채-파생금융부채>																																			
통화선도계약	-	-																																	

SKC솔믹스	당분기말과 전기말 현재 연결실체가 매매목적 및 위험회피목적으로 보유하고 있는 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.						
	(1) 파생상품 계약체결 내역 (2022.03.31 현재)						
	(단위:천USD)						
	구분	파생상품 종류	계약처	계약일	만기일	매도액	매수액
	SKC (Nantong) Semiconductor Materials Technology	통화선도	SMBC	2021.05.07 ~2021.08.0 3	2022.04.29 ~2022.08.0 1	-	USD 26,000
	SKC Semiconductor Materials(Wuxi) Co., Ltd.	통화선도	국민은행	2021.04.19	2023.06.16	-	USD 2,600
	에스케이씨솔믹스(주)	통화선도	하나은행	2022.02.28	2022.05.31	USD 7,150	-
		통화스왑	우리은행	2021.05.24	2024.05.24	-	USD 20,000
	(2) 파생금융상품 내역						
	(단위:천원)						
	구분	당분기말		전기말			
		자산	부채	자산	부채		
	통화스왑	2,336,474	-	1,411,605	-		
	통화선도	-	1,491,327	10,331	988,443		
	합계	2,336,474	1,491,327	1,421,936	988,443		
	상기의 파생상품 거래와 관련하여 당분기 중 148백만원(전분기: 107백만원 손실)의 순거래이익이 발생하였으며, 이는 파생상품거래손익의 과목으로 금융손익에 반영하였습니다.						
	(3) 풋백업션 등의 계약 현황						
	- 해당사항 없음						
SKC하이테크앤마케팅	가. 당분기말 현재 보유하고 있는 파생상품의 내역						
	파생상품종류	계약처	파생금융자산		파생금융부채		
			유동	비유동	유동	비유동	
통화스왑	하나은행	530,897,277	98,325,967	-	-		
통화선도	신한은행 등	79,614,057	-	-212,426,427	-		
	나. 전기말 현재 보유하고 있는 파생상품의 내역						
파생상품종류	계약처	파생금융자산		파생금융부채			
		유동	비유동	유동	비유동		
통화스왑	하나은행	-	-	-	-63,330,514		
통화선도	신한은행 등	24,301,489	-	-63,476,853	-		
	다. 파생상품평가손익의 내역						
회계처리	파생상품 종류	당기		전기			
		3개월	누적	3개월	누적		
당기손익	통화스왑	692,553,758	692,553,758	2,293,227,844	2,293,227,844		
당기손익	통화선도	-132,812,370	-132,812,370	-295,948,191	-295,948,191		

SK넥실리스	(1) 당기말 및 전기말 현재 파생상품자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.				
	(당기말) 단위: 백만원				
	구분		파생상품부채		
	동화선도 계약		1,352		
(전기말) 단위: 백만원					
구분		파생상품부채			
동화선도 계약		-			
(2) 당기말 현재 당사의 파생상품의 세부내역은 다음과 같습니다					
단위: 백만원, 천USD, 백만JPY					
계약처	계약일	만기일	계약환율(원)	매도액	
NH농협은행	2021.12.15	2022.01.20 ~ 2022.02.08	1,184.25 ~ 1,184.35	USD 5,000	
KB국민은행	2022.01.05	2022.08.31 ~ 2022.12.30	1,193.60 ~ 1,194.45	USD 70,300	
KB국민은행	2022.01.05	2022.07.29 ~ 2022.12.30	10.38 ~ 10.43	JPY 1,240	
NH농협은행	2022.01.05~ 2022.02.28	2022.04.29	1,193.62~1,204.35	USD 17,400	
신한은행	2022.01.05	2022.05.31~2022.07.29	1,194.30~1,194.85	USD 49,300	
신한은행	2022.01.05~ 2022.02.28	2022.04.29~2022.06.30	10.36~10.38	JPY 660	

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요 계약

구분	내역
----	----

SKC	<table border="1"> <thead> <tr> <th>계약처</th> <th>계약내용</th> <th>계약만료일</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LyondellBasell</td> <td>PO/SM License 도입</td> <td>2025년 12월 31일</td> </tr> <tr> <td>Evonik Industries AG</td> <td>HPPO 제조기술의 도입</td> <td>2026년 12월 31일</td> </tr> <tr> <td>Pantherine Holdings LLC</td> <td>케이씨에프테크놀로지스(주) 지분 양수 * 상세 내역은 2019년 6월 13일 주요사항보고서 공시를 참고하여 주시기 바랍니다.</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Petrochemical Industries Company K.S.C.</td> <td>화학사업부 물적분할후 지분 49% 양도 * 상세 내역은 2019년 8월 7일 주요사항보고서 공시를 참고하여 주시기 바랍니다.</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>코리아피아이홀딩스</td> <td>SKC코오롱PI 지분 전량 처분 * 상세 내역은 2019년 12월 24일 타법인 주식 및 출자증권 처분결정 공시를 참고하여 주시기 바랍니다.</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>㈜현대HCN</td> <td>SK바이오랜드 지분 전량 처분 * 상세 내역은 2020년 8월 18일 타법인 주식 및 출자증권 처분결정 공시를 참고하여 주시기 바랍니다.</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SKC솔믹스(주)</td> <td>SKC솔믹스와 주식교환 * 상세 내역은 2020년 8월 12일 주요사항보고서(주식교환·이전결정)공시를 참 고하여 주시기 바랍니다.</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	계약처	계약내용	계약만료일	LyondellBasell	PO/SM License 도입	2025년 12월 31일	Evonik Industries AG	HPPO 제조기술의 도입	2026년 12월 31일	Pantherine Holdings LLC	케이씨에프테크놀로지스(주) 지분 양수 * 상세 내역은 2019년 6월 13일 주요사항보고서 공시를 참고하여 주시기 바랍니다.	-	Petrochemical Industries Company K.S.C.	화학사업부 물적분할후 지분 49% 양도 * 상세 내역은 2019년 8월 7일 주요사항보고서 공시를 참고하여 주시기 바랍니다.	-	코리아피아이홀딩스	SKC코오롱PI 지분 전량 처분 * 상세 내역은 2019년 12월 24일 타법인 주식 및 출자증권 처분결정 공시를 참고하여 주시기 바랍니다.	-	㈜현대HCN	SK바이오랜드 지분 전량 처분 * 상세 내역은 2020년 8월 18일 타법인 주식 및 출자증권 처분결정 공시를 참고하여 주시기 바랍니다.	-	SKC솔믹스(주)	SKC솔믹스와 주식교환 * 상세 내역은 2020년 8월 12일 주요사항보고서(주식교환·이전결정)공시를 참 고하여 주시기 바랍니다.	-
	계약처	계약내용	계약만료일																						
	LyondellBasell	PO/SM License 도입	2025년 12월 31일																						
	Evonik Industries AG	HPPO 제조기술의 도입	2026년 12월 31일																						
	Pantherine Holdings LLC	케이씨에프테크놀로지스(주) 지분 양수 * 상세 내역은 2019년 6월 13일 주요사항보고서 공시를 참고하여 주시기 바랍니다.	-																						
	Petrochemical Industries Company K.S.C.	화학사업부 물적분할후 지분 49% 양도 * 상세 내역은 2019년 8월 7일 주요사항보고서 공시를 참고하여 주시기 바랍니다.	-																						
	코리아피아이홀딩스	SKC코오롱PI 지분 전량 처분 * 상세 내역은 2019년 12월 24일 타법인 주식 및 출자증권 처분결정 공시를 참고하여 주시기 바랍니다.	-																						
㈜현대HCN	SK바이오랜드 지분 전량 처분 * 상세 내역은 2020년 8월 18일 타법인 주식 및 출자증권 처분결정 공시를 참고하여 주시기 바랍니다.	-																							
SKC솔믹스(주)	SKC솔믹스와 주식교환 * 상세 내역은 2020년 8월 12일 주요사항보고서(주식교환·이전결정)공시를 참 고하여 주시기 바랍니다.	-																							
SKC하이테크앤 마케팅	<table border="1"> <thead> <tr> <th>계약명</th> <th>주요 계약 내용</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PET 거래계약</td> <td>q 거래처 : SKC q 거래품목 : PET 필름 q 거래기간 : 2022.01.01~2022.12.31</td> </tr> </tbody> </table>	계약명	주요 계약 내용	PET 거래계약	q 거래처 : SKC q 거래품목 : PET 필름 q 거래기간 : 2022.01.01~2022.12.31																				
계약명	주요 계약 내용																								
PET 거래계약	q 거래처 : SKC q 거래품목 : PET 필름 q 거래기간 : 2022.01.01~2022.12.31																								
SK백실리스	<table border="1"> <thead> <tr> <th>계약명</th> <th>투자 진행 상황</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>전지박 중장기 공급계약</td> <td>· 계약기간 : 2019.01~2022.12 · 기밀유지 협약(NDA) 체결로 상세 내용 공개 불가</td> </tr> <tr> <td>FCCL 중장기 공급계약</td> <td>· 계약기간 : 2020.01~2022.12 · 기밀유지 협약(NDA) 체결로 상세 내용 공개 불가</td> </tr> </tbody> </table>	계약명	투자 진행 상황	전지박 중장기 공급계약	· 계약기간 : 2019.01~2022.12 · 기밀유지 협약(NDA) 체결로 상세 내용 공개 불가	FCCL 중장기 공급계약	· 계약기간 : 2020.01~2022.12 · 기밀유지 협약(NDA) 체결로 상세 내용 공개 불가																		
계약명	투자 진행 상황																								
전지박 중장기 공급계약	· 계약기간 : 2019.01~2022.12 · 기밀유지 협약(NDA) 체결로 상세 내용 공개 불가																								
FCCL 중장기 공급계약	· 계약기간 : 2020.01~2022.12 · 기밀유지 협약(NDA) 체결로 상세 내용 공개 불가																								

나. 연구개발활동

구분	부문	내역
----	----	----

SKC	화학 Industry소재 전자재료	<p>가. 연구개발비용</p> <p>당사가 연구 및 개발활동에 지출하고 있는 연구개발비용 내역은 다음과 같습니다.</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 백만원)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>과 목</th> <th>2022년 1분기 (제50기)</th> <th>2021 (제49기)</th> <th>2020 (제48기)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>원 재 료 비</td> <td>3</td> <td>105</td> <td>327</td> </tr> <tr> <td>인 건 비</td> <td>3,069</td> <td>17,391</td> <td>15,962</td> </tr> <tr> <td>감 가 상 각 비</td> <td>691</td> <td>3,596</td> <td>4,927</td> </tr> <tr> <td>위 탁 용 역 비</td> <td>1,970</td> <td>6,000</td> <td>9,542</td> </tr> <tr> <td>기 타</td> <td>737</td> <td>3,487</td> <td>2,336</td> </tr> <tr> <td>연구개발비용 계</td> <td>6,470</td> <td>30,578</td> <td>33,094</td> </tr> <tr> <td>(정부보조금)</td> <td>311</td> <td>311</td> <td>437</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">회계처리</td> <td>판매비와 관리비</td> <td>6,363</td> <td>26,805</td> <td>23,704</td> </tr> <tr> <td>제조경비</td> <td>48</td> <td>48</td> <td>141</td> </tr> <tr> <td>개발비(무형자산)</td> <td>60</td> <td>3,725</td> <td>9,249</td> </tr> <tr> <td colspan="2">연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]</td> <td>2.49%</td> <td>5.53%</td> <td>5.94%</td> </tr> </tbody> </table>	과 목	2022년 1분기 (제50기)	2021 (제49기)	2020 (제48기)	원 재 료 비	3	105	327	인 건 비	3,069	17,391	15,962	감 가 상 각 비	691	3,596	4,927	위 탁 용 역 비	1,970	6,000	9,542	기 타	737	3,487	2,336	연구개발비용 계	6,470	30,578	33,094	(정부보조금)	311	311	437	회계처리	판매비와 관리비	6,363	26,805	23,704	제조경비	48	48	141	개발비(무형자산)	60	3,725	9,249	연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]		2.49%	5.53%	5.94%
		과 목	2022년 1분기 (제50기)	2021 (제49기)	2020 (제48기)																																															
원 재 료 비	3	105	327																																																	
인 건 비	3,069	17,391	15,962																																																	
감 가 상 각 비	691	3,596	4,927																																																	
위 탁 용 역 비	1,970	6,000	9,542																																																	
기 타	737	3,487	2,336																																																	
연구개발비용 계	6,470	30,578	33,094																																																	
(정부보조금)	311	311	437																																																	
회계처리	판매비와 관리비	6,363	26,805	23,704																																																
	제조경비	48	48	141																																																
	개발비(무형자산)	60	3,725	9,249																																																
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]		2.49%	5.53%	5.94%																																																
<p>나. 지적재산권 보유 현황</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>연도</th> <th>등록건수</th> <th>등록 내역 요약</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2016</td> <td>30건</td> <td>10-1594542 투명 이축연신 폴리메스테르 필름 및 이의 제조방법 외 29건</td> </tr> <tr> <td>2017</td> <td>111건</td> <td>10-1685172 고내열성 및 고내화학성의 보호박막 조성물 및 이를 이용하여 보호박막을 제조하는 방법 외 110건</td> </tr> <tr> <td>2018</td> <td>121건</td> <td>10-1825983 편광자 보호 필름, 이를 포함하는 편광판, 및 이를 구비한 표시 장치 외 120건</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>143건</td> <td>10-1948280 폴리메스테르 수지 조성물 및 이를 이용한 폴리메스테르 필름의 제조방법 외 142건</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>179건</td> <td>10-2077655 광학 필름, 광학 다층 필름, 및 광학 부품의 제조방법 외 178건</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>206건</td> <td>10-2236398 웨이퍼의 세정방법 및 불순물이 저감된 웨이퍼 외 205건</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>51건</td> <td>10-2348060 폴리이미드계 필름, 이를 포함하는 커버 윈도우 및 디스플레이 장치 외 50건</td> </tr> </tbody> </table> <p>상기 지적재산권은 전문인력으로 구성된 전담조직에 의해 출원/등록, 사후관리 등이 관리되고 있으며, 대부분 상용 또는 상용화를 목적으로 등록받은 특허권으로 당사의 권리보호 효과가 있습니다.</p>	연도	등록건수	등록 내역 요약	2016	30건	10-1594542 투명 이축연신 폴리메스테르 필름 및 이의 제조방법 외 29건	2017	111건	10-1685172 고내열성 및 고내화학성의 보호박막 조성물 및 이를 이용하여 보호박막을 제조하는 방법 외 110건	2018	121건	10-1825983 편광자 보호 필름, 이를 포함하는 편광판, 및 이를 구비한 표시 장치 외 120건	2019	143건	10-1948280 폴리메스테르 수지 조성물 및 이를 이용한 폴리메스테르 필름의 제조방법 외 142건	2020	179건	10-2077655 광학 필름, 광학 다층 필름, 및 광학 부품의 제조방법 외 178건	2021	206건	10-2236398 웨이퍼의 세정방법 및 불순물이 저감된 웨이퍼 외 205건	2022	51건	10-2348060 폴리이미드계 필름, 이를 포함하는 커버 윈도우 및 디스플레이 장치 외 50건																												
연도	등록건수	등록 내역 요약																																																		
2016	30건	10-1594542 투명 이축연신 폴리메스테르 필름 및 이의 제조방법 외 29건																																																		
2017	111건	10-1685172 고내열성 및 고내화학성의 보호박막 조성물 및 이를 이용하여 보호박막을 제조하는 방법 외 110건																																																		
2018	121건	10-1825983 편광자 보호 필름, 이를 포함하는 편광판, 및 이를 구비한 표시 장치 외 120건																																																		
2019	143건	10-1948280 폴리메스테르 수지 조성물 및 이를 이용한 폴리메스테르 필름의 제조방법 외 142건																																																		
2020	179건	10-2077655 광학 필름, 광학 다층 필름, 및 광학 부품의 제조방법 외 178건																																																		
2021	206건	10-2236398 웨이퍼의 세정방법 및 불순물이 저감된 웨이퍼 외 205건																																																		
2022	51건	10-2348060 폴리이미드계 필름, 이를 포함하는 커버 윈도우 및 디스플레이 장치 외 50건																																																		
SK텔레시스	기타 전자재료	<p>당사의 연구 개발 담당 조직은 판교 연구소에 있습니다.</p> <p>당사가 연구 및 개발활동에 지출하고 있는 연구개발 비용은 다음과 같습니다.</p> <p style="text-align: right;">(단위:백만원)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>과 목</th> <th>제25기 3분기</th> <th>제25기</th> <th>제24기</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>원 재 료 비</td> <td></td> <td>178</td> <td>232</td> </tr> <tr> <td>인 건 비</td> <td>289</td> <td>3,218</td> <td>3,867</td> </tr> <tr> <td>감 가 상 각 비</td> <td>141</td> <td>883</td> <td>1,164</td> </tr> <tr> <td>위 탁 용 역 비</td> <td>318</td> <td>1,170</td> <td>1,278</td> </tr> <tr> <td>기 타</td> <td>105</td> <td>763</td> <td>2,761</td> </tr> <tr> <td>연구개발비용 계</td> <td>853</td> <td>6,212</td> <td>9,302</td> </tr> <tr> <td>(정부보조금)</td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">회계처리</td> <td>판매비와 관리비</td> <td></td> <td>7,645</td> <td>7,810</td> </tr> <tr> <td>제조원가 등</td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>개발비(무형자산)</td> <td></td> <td>0</td> <td>1,492</td> </tr> <tr> <td colspan="2">연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]</td> <td>1.7%</td> <td>3.81%</td> <td>4.20%</td> </tr> </tbody> </table>	과 목	제25기 3분기	제25기	제24기	원 재 료 비		178	232	인 건 비	289	3,218	3,867	감 가 상 각 비	141	883	1,164	위 탁 용 역 비	318	1,170	1,278	기 타	105	763	2,761	연구개발비용 계	853	6,212	9,302	(정부보조금)		-	-	회계처리	판매비와 관리비		7,645	7,810	제조원가 등		0	0	개발비(무형자산)		0	1,492	연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]		1.7%	3.81%	4.20%
		과 목	제25기 3분기	제25기	제24기																																															
원 재 료 비		178	232																																																	
인 건 비	289	3,218	3,867																																																	
감 가 상 각 비	141	883	1,164																																																	
위 탁 용 역 비	318	1,170	1,278																																																	
기 타	105	763	2,761																																																	
연구개발비용 계	853	6,212	9,302																																																	
(정부보조금)		-	-																																																	
회계처리	판매비와 관리비		7,645	7,810																																																
	제조원가 등		0	0																																																
	개발비(무형자산)		0	1,492																																																
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]		1.7%	3.81%	4.20%																																																

(1) 연구개발 담당 조직



연구소조직도

(2) 연구개발비용

(단위 : 천원)

과 목		제28기 1분기 (당기)	제27기 (전기)	제26기 (전전기)	비 고
원 재 료 비		137,961	513,562	47,078	-
인 건 비		562,387	1,658,830	550,283	-
감 가 상 각 비		850,895	2,939,136	395,151	-
기 타		246,872	538,086	320,003	-
연구개발비용계		1,798,115	5,649,614	1,312,515	-
(정부보조금)		-	-	-	-
회계처리	판매비외관리비	858,236	419,530	194,165	-
	제 조 경 비	414,624	557,446	1,118,350	-
	개발비(무형자산)	525,255	4,672,638	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 (주1) [연구개발비용계÷당기매출액×100]		2.34%	2.08%	0.77%	-

나. 연구개발 실적

연구기관	연구과제	연구기간	연구결과 및 기대성과
당사 부설 연구소	신규 소재 개발	15년 08월 ~21년 03월	- 제품 제조 및 고객 TEST로 고객 대응 매출 발생 예상
	신규 공법 개발	15년 01월 ~21년 03월	- 신규 공법 적용 제품 개발로 원가절감 예상

가. 연구개발 활동의 개요

(1) 연구개발 담당조직

당사는 공장내에 R&D 및 QA팀을 편성/운영하고 있으며 본사 SKC(주)의 연구조직과 연계하여 현지에서 생산하고 있는 PET 필름의 가공분야에 대한 연구를 진행중입니다.

(2) 연구개발비용

본격적인 연구개발은 본사인 SKC(주)를 활용하고 당사는 현지 적용 기술 등의 개발만 담당하고 있기 때문에 연구개발비로 구별하지 않습니다.

나. 연구개발 실적

당사는 현지 적용 기술, 기존 제품의 고객 특별 요구사항 적용 등의 개발을 담당하고 있습니다.

SKC하이테크엔 마케팅	Industry소재	<p>당사의 연구개발 담당조직은 수천과 천만에 연구소를 설치, 운영 하고 있으며 관련 연구개발담당 직원수는 67명입니다.</p> <p>당사는 미디어 및 필름 소재 가공사업의 경험을 바탕으로 Display 관련 제품들을 개발하고 있고 향후 자동차, 건축, 반도체, IT 산업 등 Non display 시장 진입을 위한 기술 개발도 진행하고 있습니다.</p> <p>주요 연구개발 성과는 LCD 확산필름 국내 최초 개발을 필두로 다양한 LCD용 광학필름을 자체 개발하였고 기능성 필름인 이형필름, 비산방지필름, 전도성필름과 Green Millbase도 상용화에 성공하였습니다. 당사는 향후 Wet 코팅, 분산기술, Lamination, Dry 코팅, UV 경화, 마이크로 패턴 등 핵심기술을 바탕으로 융복합 R&D를 통하여 시장선도형 혁신제품을 개발하고자 매진하고 있습니다.</p>																																																						
		가. 연구개발비용																																																						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>1. 과 목</th> <th>2022년 1분기</th> <th>제15기</th> <th>제14기</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>원 재 료 비</td> <td>821</td> <td>3,927</td> <td>2,500</td> </tr> <tr> <td>인 건 비</td> <td>1,510</td> <td>5,318</td> <td>6,221</td> </tr> <tr> <td>감 가 상 각 비</td> <td>232</td> <td>784</td> <td>649</td> </tr> <tr> <td>위 탁 용 역 비</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>기 타</td> <td>1,713</td> <td>8,356</td> <td>3,759</td> </tr> <tr> <td>연구개발비용 계</td> <td>4,276</td> <td>18,385</td> <td>13,129</td> </tr> <tr> <td>(정부보조금)</td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">외계처리</td> <td>연구비</td> <td>4,276</td> <td>11,166</td> <td>11,733</td> </tr> <tr> <td>제조경비</td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>개발비</td> <td></td> <td>1,963</td> <td>1,119</td> </tr> <tr> <td>연구개발비 / 매출액 비율</td> <td>3.50%</td> <td>4.49%</td> <td>3.56%</td> </tr> <tr> <td colspan="3">[연구개발비용계÷당기매출액×100]</td> </tr> </tbody> </table>			1. 과 목	2022년 1분기	제15기	제14기	원 재 료 비	821	3,927	2,500	인 건 비	1,510	5,318	6,221	감 가 상 각 비	232	784	649	위 탁 용 역 비	-	-	-	기 타	1,713	8,356	3,759	연구개발비용 계	4,276	18,385	13,129	(정부보조금)		-	-	외계처리	연구비	4,276	11,166	11,733	제조경비		-	-	개발비		1,963	1,119	연구개발비 / 매출액 비율	3.50%	4.49%	3.56%	[연구개발비용계÷당기매출액×100]		
		1. 과 목	2022년 1분기	제15기	제14기																																																			
		원 재 료 비	821	3,927	2,500																																																			
		인 건 비	1,510	5,318	6,221																																																			
		감 가 상 각 비	232	784	649																																																			
		위 탁 용 역 비	-	-	-																																																			
		기 타	1,713	8,356	3,759																																																			
		연구개발비용 계	4,276	18,385	13,129																																																			
(정부보조금)		-	-																																																					
외계처리	연구비	4,276	11,166	11,733																																																				
	제조경비		-	-																																																				
	개발비		1,963	1,119																																																				
연구개발비 / 매출액 비율	3.50%	4.49%	3.56%																																																					
[연구개발비용계÷당기매출액×100]																																																								
*2022년 1분기 한국별도 매출액 기준 : 122,187백만원																																																								
가. 지적재산권 보유 현황																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>연도</th> <th>등록건수</th> <th>등록 내역 요약</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2015</td> <td>8건</td> <td>10-1565855 패턴 비시인성이 우수한 투명 전도성 광학시트 외 7건</td> </tr> <tr> <td>2016</td> <td>10건</td> <td>10-1663280 액정표시장치용 색순도 향상 필름 외 9건</td> </tr> <tr> <td>2017</td> <td>20건</td> <td>10-1738493 비산방지필름 외 19건</td> </tr> <tr> <td>2018년</td> <td>19건</td> <td>10-1823625인쇄 가능한 기능성 하드코팅 필름 및 이의 제조방법 외 18건</td> </tr> <tr> <td>2019년</td> <td>17건</td> <td>10-1948273 비산방지 데코 필름 외 16건</td> </tr> <tr> <td>2020년</td> <td>17건</td> <td>10-2091556 플라스틱 적층체, 이의 제조방법 및 플라스틱 성형체 외 16건</td> </tr> <tr> <td>2021년</td> <td>14건</td> <td>10-2287244양자점과 유기 나노형광체의 복합 시트 및 이를 포함하는 디스플레이 장치 외 13건</td> </tr> </tbody> </table>			연도	등록건수	등록 내역 요약	2015	8건	10-1565855 패턴 비시인성이 우수한 투명 전도성 광학시트 외 7건	2016	10건	10-1663280 액정표시장치용 색순도 향상 필름 외 9건	2017	20건	10-1738493 비산방지필름 외 19건	2018년	19건	10-1823625인쇄 가능한 기능성 하드코팅 필름 및 이의 제조방법 외 18건	2019년	17건	10-1948273 비산방지 데코 필름 외 16건	2020년	17건	10-2091556 플라스틱 적층체, 이의 제조방법 및 플라스틱 성형체 외 16건	2021년	14건	10-2287244양자점과 유기 나노형광체의 복합 시트 및 이를 포함하는 디스플레이 장치 외 13건																														
연도	등록건수	등록 내역 요약																																																						
2015	8건	10-1565855 패턴 비시인성이 우수한 투명 전도성 광학시트 외 7건																																																						
2016	10건	10-1663280 액정표시장치용 색순도 향상 필름 외 9건																																																						
2017	20건	10-1738493 비산방지필름 외 19건																																																						
2018년	19건	10-1823625인쇄 가능한 기능성 하드코팅 필름 및 이의 제조방법 외 18건																																																						
2019년	17건	10-1948273 비산방지 데코 필름 외 16건																																																						
2020년	17건	10-2091556 플라스틱 적층체, 이의 제조방법 및 플라스틱 성형체 외 16건																																																						
2021년	14건	10-2287244양자점과 유기 나노형광체의 복합 시트 및 이를 포함하는 디스플레이 장치 외 13건																																																						

SK넥실리스	모빌리티 소재	가. 연구개발 활동의 개요																																																	
		(1) 연구개발 담당조직																																																	
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>주요 업무</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>사업 R&D 센터</td> <td>양산 안정화 및 양산제품 품질 개선</td> </tr> <tr> <td>중앙 R&D 센터</td> <td>차세대 기술 개발 및 신제품 개발</td> </tr> <tr> <td>생산기술 센터</td> <td>공정 기술 개발</td> </tr> </tbody> </table>	구분	주요 업무	사업 R&D 센터	양산 안정화 및 양산제품 품질 개선	중앙 R&D 센터	차세대 기술 개발 및 신제품 개발	생산기술 센터	공정 기술 개발																																									
		구분	주요 업무																																																
		사업 R&D 센터	양산 안정화 및 양산제품 품질 개선																																																
		중앙 R&D 센터	차세대 기술 개발 및 신제품 개발																																																
		생산기술 센터	공정 기술 개발																																																
		(2) 연구개발비용																																																	
		단위: 백만원																																																	
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>과목</th> <th>제6기 1분기</th> <th>제 5기</th> <th>제 4기</th> <th>제 3기</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>원재료비</td> <td>-</td> <td>294</td> <td>374</td> <td>530</td> </tr> <tr> <td>인건비</td> <td>1,190</td> <td>4,591</td> <td>3,294</td> <td>2,649</td> </tr> <tr> <td>감가상각비</td> <td>206</td> <td>762</td> <td>622</td> <td>441</td> </tr> <tr> <td>기타</td> <td>850</td> <td>1,978</td> <td>2,145</td> <td>2,061</td> </tr> <tr> <td>연구개발비용계</td> <td>2,165</td> <td>7,625</td> <td>6,435</td> <td>5,681</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">회계 처리</td> <td>판매비와 관리비</td> <td>1,330</td> <td>3,327</td> <td>2,527</td> <td>1,231</td> </tr> <tr> <td>제조원가 등</td> <td>804</td> <td>4,298</td> <td>3,517</td> <td>3,544</td> </tr> <tr> <td>개발비(무형자산)</td> <td>31</td> <td>-</td> <td>391</td> <td>906</td> </tr> <tr> <td>연구개발비/매출액 비율 (연구개발비용계/당분기 매출액X100)</td> <td>1.0%</td> <td>1.1%</td> <td>1.7%</td> <td>1.8%</td> </tr> </tbody> </table>	과목	제6기 1분기	제 5기	제 4기	제 3기	원재료비	-	294	374	530	인건비	1,190	4,591	3,294	2,649	감가상각비	206	762	622	441	기타	850	1,978	2,145	2,061	연구개발비용계	2,165	7,625	6,435	5,681	회계 처리	판매비와 관리비	1,330	3,327	2,527	1,231	제조원가 등	804	4,298	3,517	3,544	개발비(무형자산)	31	-	391	906	연구개발비/매출액 비율 (연구개발비용계/당분기 매출액X100)	1.0%	1.1%
과목	제6기 1분기	제 5기	제 4기	제 3기																																															
원재료비	-	294	374	530																																															
인건비	1,190	4,591	3,294	2,649																																															
감가상각비	206	762	622	441																																															
기타	850	1,978	2,145	2,061																																															
연구개발비용계	2,165	7,625	6,435	5,681																																															
회계 처리	판매비와 관리비	1,330	3,327	2,527	1,231																																														
	제조원가 등	804	4,298	3,517	3,544																																														
	개발비(무형자산)	31	-	391	906																																														
연구개발비/매출액 비율 (연구개발비용계/당분기 매출액X100)	1.0%	1.1%	1.7%	1.8%																																															
나. 지식재산권 보유 현황																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>연도</th> <th>등록건수</th> <th>등록 내역 요약</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2016</td> <td>2</td> <td>US 9,457,541, 울음특성이 개선된 리튬 이차전지의 집전체용 동박 외 1건</td> </tr> <tr> <td>2017</td> <td>7</td> <td>10-1798195, 전해 동박, 그리고 이 전해 동박을 포함하는 리튬 이차전지용 집전체 및 리튬 이차전지 외 6건</td> </tr> <tr> <td>2018</td> <td>13</td> <td>10-1897474, 리튬 이차전지용 전해동박 및 이를 포함하는 리튬 이차전지 외 12건</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>41</td> <td>10-6619457, 전해 동박그것을 포함하는 집전체 그것을 포함하는 전극 그것을 포함하는 이차전지 및 그것의 제조방법 외 40건</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>61</td> <td>10-2109379, 전해 동박과, 이 전해 동박을 포함하는 리튬 이차전지용 집전체 및 리튬 이차전지 외 60건</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>53</td> <td>JP 6822629, 동박, 그 제조방법, 그것을 포함하는 전극, 및 그것을 포함하는 이차전지 외 52건</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>13</td> <td>10-2377291, 주름과 찌김이 최소화된 동박, 그것을 포함하는 전극, 그것을 포함하는 이차전지, 및 그것의 제조 방법 외 12건</td> </tr> </tbody> </table>	연도	등록건수	등록 내역 요약	2016	2	US 9,457,541, 울음특성이 개선된 리튬 이차전지의 집전체용 동박 외 1건	2017	7	10-1798195, 전해 동박, 그리고 이 전해 동박을 포함하는 리튬 이차전지용 집전체 및 리튬 이차전지 외 6건	2018	13	10-1897474, 리튬 이차전지용 전해동박 및 이를 포함하는 리튬 이차전지 외 12건	2019	41	10-6619457, 전해 동박그것을 포함하는 집전체 그것을 포함하는 전극 그것을 포함하는 이차전지 및 그것의 제조방법 외 40건	2020	61	10-2109379, 전해 동박과, 이 전해 동박을 포함하는 리튬 이차전지용 집전체 및 리튬 이차전지 외 60건	2021	53	JP 6822629, 동박, 그 제조방법, 그것을 포함하는 전극, 및 그것을 포함하는 이차전지 외 52건	2022	13	10-2377291, 주름과 찌김이 최소화된 동박, 그것을 포함하는 전극, 그것을 포함하는 이차전지, 및 그것의 제조 방법 외 12건																											
연도	등록건수	등록 내역 요약																																																	
2016	2	US 9,457,541, 울음특성이 개선된 리튬 이차전지의 집전체용 동박 외 1건																																																	
2017	7	10-1798195, 전해 동박, 그리고 이 전해 동박을 포함하는 리튬 이차전지용 집전체 및 리튬 이차전지 외 6건																																																	
2018	13	10-1897474, 리튬 이차전지용 전해동박 및 이를 포함하는 리튬 이차전지 외 12건																																																	
2019	41	10-6619457, 전해 동박그것을 포함하는 집전체 그것을 포함하는 전극 그것을 포함하는 이차전지 및 그것의 제조방법 외 40건																																																	
2020	61	10-2109379, 전해 동박과, 이 전해 동박을 포함하는 리튬 이차전지용 집전체 및 리튬 이차전지 외 60건																																																	
2021	53	JP 6822629, 동박, 그 제조방법, 그것을 포함하는 전극, 및 그것을 포함하는 이차전지 외 52건																																																	
2022	13	10-2377291, 주름과 찌김이 최소화된 동박, 그것을 포함하는 전극, 그것을 포함하는 이차전지, 및 그것의 제조 방법 외 12건																																																	

7. 기타 참고사항

가. 산업의 특성

■ 2차전지 소재사업

(1) 산업의 특성

전지박은 이차전지에서 음극집전체로 작용하는 핵심 소재로서 이차전지 산업과 밀접한 관련이 있으며, 전기차, ESS 및 기타 중소형 IT기기 산업에 적용되는 제품입니다. 전지박 시장은 크게 사용 용도에 따라 IT기기 및 전동 공구 등에 적용되는 소형 전지 시장과 EV 및 ESS등에 적용되는 중대형 전지 시장으로 분류됩니다. FCCL은 PCB의 핵심 소재로서 PCB 산업과 밀접한 관련이 있으며, 최종 전방 산업인 디스플레이에 적용되는 제품입니다.

(2) 산업의 성장성

전지박은 이차전지의 핵심 필수소재로서 향후 이차전지 산업 및 전기차, ESS 등 전방산업의 성장과 밀접한 연관이 있습니다. 이차전지는 중소형 IT기기에서 시작해 내연기관 차량의 엔진까지 대체하며 영역을 확장 중입니다. 기존에는 스마트폰, 노트북 등 중소형 IT기기가 이차전지의 주요 전방산업이었으나 최근 이차전지의 기술적 난제였던 고밀도, 고용량, 고출력 및 안정성 등의 문제가 해결되며 단순히 중소형 IT기기를 넘어 ESS, 전동공구, 전기자전거, 그리고 전기차에 이르기까지 그 적용처를 빠르게 확장하고 있습니다.

또한 중장기적으로 모든 사물에 인터넷이 장착되는 사물 인터넷(Internet of Things)이 일반화 되는 4차 산업 혁명 시대를 맞아, 모든 사물에 이차전지가 장착되는 Battery of Things 시대가 함께 도래할 것으로 예상되어 향후 시장은 더욱 성장할 것으로 예상됩니다.

시장 조사기관 SNE 리서치에 따르면 이차전지 산업은 '18년부터 '25년 까지 연 평균 42% 성장을 지속할 것으로 예측되며 이에 따라 '25년 글로벌 2차전지용 전지박 시장 규모는 지난 '18년 대비 6배 이상 늘어난 10조 5천억원으로 증가될 것으로 전망하였습니다.

FCCL 산업은 최근 PCB 내에서 일반 PCB(Rigid PCB)에 대한 수요는 줄어드는 반면 FPCB의 수요가 늘어나며 FCCL 시장은 수혜를 받고 있습니다. 최근 FCCL 시장은 TV의 대형화 및 OLED 채용 확대, 모바일 시장의 베젤리스 구현 및 FCCL 채용 확대를 주된 동력으로 성장 할 것으로 예측 됩니다.

(3) 경기 변동의 특성

전지박의 경우 글로벌 환경 규제 및 자동차 산업의 영향을 많이 받고 있으며, FCCL의 경우 글로벌 디스플레이 산업의 영향을 많이 받습니다

(4) 경쟁요소

전지박 산업은 거대한 자본이 투입되는 대규모 장치 산업이라는 특성 때문에 각 국가마다 소수 업체 위주의 과점체제를 구축하고 있습니다. 국내에서는 당사 외 1개 업체가 사업을 영위하고 있으며, 해외의 경우 일본 및 중국, 대만, 유럽 등에 경쟁업체들이 분포하고 있습니다. 구체적으로는 글로벌 이차전지 업체에 제품을 공급하는 기술력을 보유한 소수의 업체(당사 포함 Top Tier)와 이외 중국계 포함 업체들로 구성됩니다.

FCCL 산업 또한 대규모 장치 산업으로 기본적으로 과점 형태를 구축하고 있습니다. 이러한 이유로 당사 외 스미토모화학, 도레이첨단소재 등 3개사가 글로벌 시장을 과점하고 있는 시장입니다.

(5) 현황 및 전망

2018년 전기차 산업의 성장으로 수요가 급증하기 시작하였으며, 급증하는 수요로 인해 당사는 매년 최고의 실적을 갱신하고 있습니다. 최근에는 4.0 μ m 두께의 초극박 전지용 동박을 세계 최장 길이 30km 생산에 성공하며 시장을 선도하고 있습니다.

국내외 주요 배터리 제조사들이 생산라인 증설을 공격적으로 추진하고 있는 만큼, 당사 또한 신규 생산라인 증설을 계획하고 있습니다. 2020년 하반기에는 신규 4공장이사업 가동 되었 으며, 2021년 하반기 5공장이 상업 가동 되었습니다. 2021년말 현재 6공장 건설이 완료된 상황으로 2022년 상반기 상업 가동을 예상하고 있습니다.

또한, 말레이시아, 유럽 등 해외 거점을 대상으로 추가 대규모 해외 증설을 진행 중에 있으며, 고객 접근성, 전력비, 인건비 등의 여러가지 요소들을 고려하여 경쟁력을 높이기 위한 노력을 다하고 있습니다.

■ 화학사업

(1) 산업의 특성

세계적으로 PO(Propylene Oxide)는 폴리우레탄의 원료인 PPG(Polypropylene Glycol, Polyol)에 약 60% 가량이 소비되고 다음으로 PG(Propylene Glycol)가 전체 수요의 20%를 차지하며 나머지는 PGE(Propylene Glycol Ether), 계면활성제, 난연재 등의 제조에 사용됩니다. PO의 주요 제법으로는 Chlorohydrin Process와 Peroxidation Process 등이 있습니다.

국내 시장은 PO의 경우 수입에 의존하였으나, 1991년 SKC가 국내 최초로 생산설비를 갖추면서 내수 생산기반이 확보되었습니다.

(2) 산업의 성장성

세계 PO 시장은 1990년대 이후 연평균 4~5%의 꾸준한 성장세가 지속되고 있습니다. 현재 세계 수요의 약 80%가 미국, 서유럽, 일본 등에 집중되어 있으며, 중국을 중심으로 한 아시아 지역의 수요가 증가하는 추세입니다.

(3) 경기변동의 특성

PO 사용량의 60%를 차지하는 PPG의 최종 수요처인 자동차, 조선, 건설 등 주요 산업의 경기 변동에 영향을 받습니다.

(4) 경쟁요소

세계 시장에서 PO 생산기술을 보유한 업체가 많지 않으며 신규 기술개발 역시 PO 생산업체 위주로 이루어져 과점시장 형태를 띄고 있으며, 대단위 투자비가 필요하여 신규 시장 진입이 용이하지 않습니다. PG의 경우 국제규격을 만족할 경우 품질에 따른 별도의 경쟁요인은 존재하지 않으나, PPG의 경우 물성 등 다양한 품질 특성에 따라 경쟁이 이루어지고 있습니다. 당사는 국내 유일 PO 생산자 역할을 수행해왔으나, 최근 국내 경쟁사가 진입한 상황입니다.

(5) 현황 및 전망

화학사업부문은 다년간 축적된 운전 Know-how와 원가 경쟁력을 바탕으로 폴리우레탄(PU) 산업의 기초원료인 프로필렌옥사이드(PO), 프로필렌글리콜(PG) 등을 생산하여 국내외 관련산업에 안정적으로 공급함으로써 국내 PU산업의 든든한 초석 역할을 성실히 수행하고 있습니다.

PO, PG 제품에 있어서는 시장점유율 70%를 차지하는 생산업체로서, 지속적인 시설 확충 및 해외시장 개발을 통해 PO 연관 제품의 국내 수요를 충족시킴은 물론 세계 60여 개국에 수출하고 있습니다.

2015년에는 일본 미쓰이화학과의 한일 합작법인(MCNS)을 설립하여 폴리우레탄 사업의 안정적 성장기반을 확보하였으며, 2016년에는 신규 System House를 가동하는 등 Global 사업 확대를 가속화하였습니다.

당사의 화학사업은 고객 요구에 맞춘 다양한 신제품 개발 및 기술 지원을 통하여 고객 만족을 실현해가고 있으며, 고부가 제품 판매 강화로 수익성을 제고하고 World Best 화학공장 실현을 목표로 지속적인 원가 절감을 추진하고 있습니다. 또한 선제적 환경 투자를 통해 강화되는 환경 규제에 대비하는 한편 적극적인 사회 공헌활동을 전개함으로써 사회적 책임을 다하는 친환경 기업으로서 역할을 성실히 수행하고 있습니다.

지역별 수급, 가격변동 등 환경 변화를 선제적으로 파악하여 판매물량 확대,

Location Mix 최적화, 적기 가격 인상추진 등으로 수익성 극대화를 추진하고 있습니다. 또한 고부가 PG 판매 역량 확대, 생산능력 확충을 통해 화학사업의 양적/질적 성장 기반을 강화하였습니다.

Global Top-Tier 수준의 원가 경쟁력 확보를 위해 지속적인 아이디어 발굴/실행을 통해 제조원가 경쟁력을 강화하고, 주요 고객사와 중장기 협력 관계 구축을 통해 시장 환경 변화에 선제적으로 대비하여 사업의 안정적 수익 기반을 강화하였습니다. 향후 Business Model 혁신을 가속화하고, 근원적 경쟁력 강화를 통한 가치 혁신을 추진하여 Value Chain 경쟁력 강화, 고수익성 체질화, 신성장 동력 확보 등 본원적 사업 경쟁력을 한 단계 높은 수준으로 향상시킬 것입니다

(6) 관련법령 또는 정부의 규제 등

우리나라는 2015년부터 온실가스 배출권 거래제를 시행하였고, 당사는 온실가스 배출권 거래제 적용 기업으로 적극적인 온실가스 감축 활동을 시행하고 있습니다.

■ Industry소재사업 (舊 필름사업)

(1) 산업의 특성

PET필름 시장은 관련 산업의 성장 및 생활수준 향상에 힘입어 그동안 전세계적으로 연간 약 6~7% 성장을 지속해 왔고, 산업재로서의 특성상 비교적 안정된 꾸준한 성장세를 유지하고 있습니다.

전통적 PET Film 용도인 포장용, Display 시장은 물론이고 친환경 제품인 열수축 제품을 개발하여 시장을 확대해 나가고 있으며, 특히 미래를 위해 많은 투자를 하고 있습니다.

(2) 경기변동의 특성

경기변동보다 경제수준 및 관련 산업의 발전 정도에 따른 영향이 큽니다.

(3) 경쟁요소

일본계 업체들이 Major group을 형성하고 있고, 그 뒤를 이어 한국업체가 경쟁하고 있으며, 인도 및 중국의 다수 후발업체들이 시장에 참여 하고 있습니다. 중간재로 사용되는 산업재의 특성상 관련 산업의 요구 및 특성에 맞는 필름을 공급 해야 하며 이를 충족시켜줄 수 있는 기술 및 품질이 절대적으로 중요한 요소입니다.

특히, 고부가 산업용으로 사용되는 광학용 필름의 경우는 이러한 요소가 더욱 중요합니다. 다만, 일반 포장/산업용 분야에서 범용품의 경우는 가격 및 서비스와 같은 품질 이외의 요소가 공급여부를 결정하는 중요한 요소의 하나로 간주되고 있습니다.

당사의 필름사업은 최근 몇 년간 생산설비 규모기준으로 세계 4위를 기록하고 있습니다. 제품의 시장점유율에 대해서는 정확한 통계 수치와 주요 경쟁사별 시장점유율 추이 추정의 객관성 및 정확성이 결여되어 생략하였습니다.

(4) 현황 및 전망

SKC의 Industry소재사업은 국내 최초의 PET Film 생산 회사로서의 기술적 우위를 바탕으로 지금까지 지속적인 연구개발과 신규 용도 개발로 PET Film 시장을 리드해오고 있습니다.

Industry소재사업은 COVID-19로 인한 Global 불확실성 확대 및 미·중 무역 갈등의 대외 환경 속에서도 Sustainability 확보를 위한 Portfolio Redesign, 투자사 BM-Upgrade의 노력을 통해 사업 경쟁력 강화를 추진하고 있습니다.

2021년에는 성장 Portfolio 확대를 통해 첨단IT/친환경 소재사업으로의 Sector Shift의 기반을 마련하고, 중국/가공 중심의 신성장 Momentum 확보를 위한 노력을 집중할 계획입니다.

또한 ESG연계의 New BM Design을 통해 신규 Sizable 친환경 소재BM구축과 O/I를 통한 Tech Solution/신규 Item 확보를 지속적으로 추진해 나갈 것입니다.

■ 전자재료사업 ①

(반도체소모성자재: CMP Pad, CMP Slurry, Wet Chemical, 반도체 후공정 부품 등)

(1) 산업의 특성

반도체 산업은 인간의 편리한 삶을 위한 다양한 외부환경 신호를 변환·처리하며 기억기능 제품을 창조하며 인류기술 발전을 선도하는 산업으로 정보통신산업, 전기·전자산업, 자동차산업, 항공우주산업, 바이오산업 등 첨단 산업에 없어서는 안되는 핵심 산업입니다. 반도체 산업의 첨단성, 기능성으로 인해 미래 첨단 산업분야의 기술 향상을 이끄는 중요한 동력원이 되고 있으며, 전후방 산업의 연계효과가 매우 커서 주요 산업의 생산구조 고도화를 위한 기간산업이라 불리고 있습니다.

(2) 산업의 성장성

반도체 산업은 2007년 이후 공급 과잉에 따른 판매 가격의 급격한 하락과 2008년 미국 신용위기에 따른 세계경제 침체의 영향으로 2009년까지 다소 저조한 성장세를 보이기도 하였습니다.

2010년 이후 새로운 IT기기의 등장과 디지털 기기의 모바일화, 스마트화로 DRAM 수요는 PC에서 모바일 영역으로, NAND수요는 모바일에서 PC영역으로 확대됨에 따라 향후 지속적인 성장이 기대됩니다.

(3) 경기변동의 특성

반도체 산업은 장기적으로는 10년, 짧게는 4~5년 주기로 이른바 실리콘사이클이라는 특징적 경기변동을 지속해 왔으며, 주로 메모리 제품이 경기의 상승 및 하락의 원인이 되었습니다. 최근 인터넷과 정보통신에 의한 디지털 융합화의 전개로 반도체 기술도 시스템 온 칩, 복합 칩 및 임베드화가 본격적으로 도입되고 있으며, 메모리와 비메모리의 융합화, 고집적화와 동시에 추구하는 복합기술, 자동화기술의 도입 등으로 반도체 경기변동의 사이클에 다소의 변화를 가져오고 있습니다.

(4) 경쟁요소

반도체산업의 경쟁요소로는 가격, 품질, 마케팅능력 등 기본적인 요인 외에도 반도체 산업의 특징에 따른 타이밍(신제품 선행 개발 능력, 생산의 선점) 및 대규모 자본의 일시적 투하력 등을 들 수 있으며, 이러한 요소들이 신규업체들에게는 큰 진입 장벽이 되기도 합니다. 시장의 수급상황에 따라 가격 등락이 심한 경기순환주기(실리콘 싸이클)를 가지고 있으며, 제품의 라이프 사이클이 짧아 적절한 시기의 투자와 경쟁자보다 선행하는 개발을 통하여 선발주자가 되는 것이 무엇보다 중요하다 하겠습니다.

■ 전자재료사업 ②

(파인세라믹: 알루미늄, Si, SIC, 쿼츠 등)

(1) 산업의 특성

비금속무기재료 중 하나인 파인세라믹스(Fine Ceramics)는 2차세계대전 후

급진전한 공업의 발달에 따라 일어난 여러 가지 새로운 특성을 갖는 재료로써 전통적 업체보다 뛰어난 내구성, 기계적성질, 특수한 전기적 특성 및 화학적 내구성을 갖는 세라믹스를 말하며 금속이나 고분자재료에 비하여 여러가지 우수한 성질을 가지고 있는데, 좋은 기계적 특성(강도, 경도, 인성 등), 높은 내열 특성(내화도, 절연성 등), 특이한 전자적 특성(유전성, 절연성, 반도체성, 압전성 등), 자기적성질(강자성, 반강자성, 상자성 등), 광학적특성(투광성, 흡광성 등), 화학적 특성(내식성, 성분 다양성 등), 내방사성 및 안정성 등을 들 수 있습니다. 반면 금속이나 고분자재료에 비하여 취성(brittleness)을 갖고 있어서 깨지기 쉬우며 또한 성형이 어려운 단점을 갖고 있어 이들에 대한 연구가 지속적으로 요구되고 있습니다.

국내 부품소재업체들의 지속적인 연구 기술 개발을 통한 투자로 점차 국산화 진행율이 높아지고 있으며 당사에서도 실리콘 대구경 단결정 성장 및 LCD 제조 설비용 대형구조세라믹 등 적극적인 연구개발을 진행하고 있습니다. 또한 초고순도화를 목표로, 알루미늄의 경우 99.8%이상의 순도로 사용하고 있으며, 기타 고가의 소재로만 사용되었던 Y2O3, AlN, SiC등도 신기술개발 및 초고순도화 노력을 통해 국내 세라믹산업 발전에 이바지 하고 있습니다.

(2) 산업의 성장성

최근 웨이퍼의 대구경화 및 반도체칩의 고집적화 등을 통한 저가격화가 두드러지게 나타나고 있으며, 특히 높은 수율 및 초고집적 반도체 공정을 개발하기 위한 실리콘 웨이퍼의 대구경화(450mm) 및 고순도화의 진행이 가속될 것으로 예측되고 있습니다. 이와 더불어 반도체 공정에 적용되고 있는 고온용 부품들 역시 대구경화/초고순도화의 요구수준에 맞도록 그 이상의 순도를 갖는 초고순도 제품들을 요구하고 있습니다.

(3) 경기변동의 특성

글로벌 경기침체의 영향으로 반도체 소자업체들의 설비투자 축소 및 업체간 치킨 게임 등으로 시장환경은 다소 위축되었으나, 스마트폰과 테블릿PC, 사물인터넷의 수요 증가로 하반기부터 회복세를 찾아가고 있습니다. 반도체·FPD 공정특성상 미세공정화를 통한 고집적화·고효율화를 시현함으로써 기존 설비효율을 확대하기 위한 지속적인 기술개발이 이루어지고 있습니다.

반도체·FPD소자업체들의 설비 기술개발 및 신규라인 증설 등에 따라 시장의 규모 여부가 형성되어짐으로 이에 대한 시장현황 변동성 있어 공식화된 시장 정보가 아작 없는 상태입니다.

또한 제품특성상 소모성 Parts이기 때문에 소자업체들로부터의 정확한 교체주기를 알 수 없으며, 장비별, 공정별 정보를 파악하기 어려운 실정입니다.

국내·외 동종업체들과 가격 차이가 존재하고, 세부적으로 범위를 좁혀서 파악하기에는 다소 제약이 따릅니다.

(4) 경쟁요소

국내 반도체 부품 기술과 시장은 아직 요구수준에 미치지 못하는 등 국내 원천기술의 확보 및 관련 기술개발에 많은 제약을 받고 있는 실정입니다. 하지만, 국내 부품소재 업체들의 지속적인 연구 기술 개발을 통한 투자로 점차 국산화 진행율이 높아지고 있으며 당사에서도 실리콘 대구경 단결정 성장 및 LCD제조설비용 대형구조세라믹 등 적극적인 연구개발을 진행하고 있습니다.

(5) 현황 및 전망

SKC솔믹스는 1995년 설립하여 끊임없는 연구개발과 투자를 바탕으로 대부분 수입에 의존해오던 과인세라믹 소재 산업의 국산화를 이루었으며, 앞선 기술력과 글로벌 품질을 중심으로 국내·외 유수의 반도체 및 FPD업체의 사업파트너로서 지속적인 성장과 발전을 해오고 있는 대표적인 반도체 및 FPD부품·소재전문 기업입니다.

SKC솔믹스는 2008년 SKC(주)가 인수하게 됨에 따라 SK그룹에 편입되어 국내 세라믹 시장의 확대를 통해 글로벌 종합 부품소재 기업으로 발돋움 하는 계기가 되었으며, 기존 기술의 노하우를 바탕으로 신소재 개발 주도 및 미래 산업 발전에 앞장서고 있으며, 글로벌 영업망 구축을 시현함으로써 Major고객확보를 통한 세계적인 부품소재 전문기업으로 발전하고 있습니다.

■ 기타사업 (정보통신 등)

※ SKC의 종속회사인 SK텔레시스는 사업구조 재편을 통한 핵심역량 집중화를 위해 양수법인인 주식회사 팬택씨앤아이엔지니어링에 통신장비 및 통신자재 B2B사업을 양도하는 거래와 함께 에스케이텔레시스(주)의 100% 자회사인 에스케이씨인프라서비스(주)에 대한 지분 전량(10,000,000주)을 488억원에 양도하는 거래를 진행하였습니다. 이에 대한 상세 내용은 2021.06.24 에스케이텔레시스(주)의 주요사항보고서(타법인주식및출자증권양도결정)를 참고하시기 바랍니다.

나. 환경규제

당사는 법률에서 정하고 있는 각종 제품환경 규제와 사업장관리 환경규제를 철저히 준수하고 있습니다.

- 대기 수질

대기

초저녹서 버너 설치 (NOx 발생량 저감) 및 대체원료 적용 등의 개선활동을 통하여 오염물질 발생 저감 목표를 수립/이행하고 있으며, 발생된 오염물질의 경우 Scrubber, RTO 등의 방지시설을 통하여 처리하고 있습니다.

방지시설은 법규에서 요구수준보다 높은 기준으로 관리, 정기적으로 점검을 진행하고 있으며, 매년 단계적으로 노후 설비를 고효율 최신 설비로 교체하고 있습니다.

또한, TMS 설치를 통하여 배출 가스의 실시간 모니터링 및 이상 상황 발생 시 대응체계를 구축하고 있습니다.

수질

폐수처리시설 필터 개선 등의 지속적인 개선활동을 통하여 오염물질 발생 저감 목표를 수립/이행하고 있습니다.

방류수 재사용 Process를 구축하여 용수 사용량 저감 및 재활용에 노력하고 있습니다.

- 토양

원료, 제품 입/출하 시 누출로 인한 오염을 방지하기 위하여 방지시설 구축 및 정기적인 점검을 진행하고 있습니다.

작업 위험성평가를 정기적으로 시행하여 작업표준을 제/개정하고, 구성원에게 교육을 진행하고 있으며, 작업 중 누출 상황을 대비하여 비상대응 규정/절차/작업표준 수립 하고 훈련을 통하여 비상 상황에 대비하고 있습니다.

- 유해화학물질

취급하는 모든 화학물질의 구매/사용/판매/연구 전 SkyCHEMS(화학물질 관리 시스템)을 통하여, 검토 관리 중입니다.

취급(사용/저장) 시설에 감지기 및 차단 장비 등을 설치하여 관리 중이며, 비상보호구를 상시 배치하고 정기적으로 점검하고 있습니다.

작업 중 누출 상황을 대비하여 비상대응 규정/절차/작업표준 수립 하고 훈련을 통하여 비상 상황에 대비하고 있습니다.

유해화학물질 최소화를 위하여 연구개발 단계에서부터 대체 물질 검토/적용 등 사용 최소화 에 노력하고 있습니다.

- 규제 대응

최신 법규 및 이해관계자의 요구사항을 상시 모니터링하고, 요구사항을 SHE 방침 및 경영시스템(규정/절차/표준)에 반영하여 사업장별 규제 준수 여부를 점검하고 있습니다.

- 온실가스 배출량 및 에너지 사용량 관리

"15년부터 온실가스 배출권 거래제 법규 대상 업체로 선정되어 법규를 성실히 이행하고 있으며, '12년 이후 폐열스팀 도입 / 연료 전환 / 고효율설비 교체 등의 저감활동을 통하여 온실가스 배출량을 저감하고 있습니다.('15년 기준 80만톤 배출 → '19년 기준 70만톤 배출)

"RE100" 선언 및 "2050 Net Zero" 목표를 수립하고, 일단위로 에너지 사용량을 모니터링하여 온실가스 배출량을 관리하고 있으며, 이를 통하여 감축목표 달성여부를 점검하고 있습니다.

원료 생산/운송 및 제품 운송/사용/폐기 단계에서 발생하는 온실가스 (Scope3) 모니터링하고 있으며, 온실가스 배출량 저감 제품/서비스를 개발하여 "Net Zero" 달성을 위해 노력하고 있습니다.

- 폐기물

소각/매립 등의 폐기물 처리를 지양하고 폐기물 저감 목표를 수립하여, 사업장별 재사용/재활용 등의 저감활동을 이행하고 있습니다. 지속적으로 재활용율이 높은 폐기물 재활용업체를 발굴/적용하고 있습니다.

일회성 포장재 최소화, 포장재 회수 확대, 재사용, 재활용 등의 활동을 통하여 포장재 사용에 따른 폐기물 발생을 최소화하고 있습니다.

폐기물 재활용율 개선을 통하여 ZWTL (Zero Waste To Landfill, 폐기물 매립 제로) 인증을 추진하고 있습니다.

[SK에코플랜트]

당사는 [환경사업], [에너지사업], [솔루션사업]을 영위하고 있으며, 다음과 같은 서비스를 제공하고 있습니다.

[환경사업]

3R (Reduce, Reuse, Recycle) 기반 Waste to Resource 사업 (소각, 매립, 수처리, Recycle)

[에너지사업]

수소/연료전지, 재생에너지 발전 (태양광, 풍력), 노후 발전소 친환경 개선 사업, 에너지솔루션 구현 등

[솔루션사업]

구분	내용
플랜트	반도체플랜트, Refinery 중심의 화학플랜트, 석탄화력발전 및 원자력발전 등 발전플랜트 건설
주택/건설	아파트, 오피스텔, 업무/상업시설, 관공서 건설 등
인프라	도로, 교량, 철도, 지하철, 지하공간, 터널, 항만, 환경(폐기물매립장 등), 상하수도, 댐, 단지/택지 건설 등

가. 사업부문별 요약 재무현황

(단위 : 백만원)

단위 (백만원)	환경 사업	에너지 사업	솔루션사업					계
			플랜트	건축/주택	인프라	기타	소계	
매출	117,135	16,513	569,044	316,367	233,668	17,843	1,136,922	1,270,570
매출이익	20,854	1,638	66,416	48,462	9,264	-46	124,096	146,588
유/무형자산	1,581,321	70,998	10,805	13,389	50,213	180,957	255,364	1,907,683

* 기타는 본/전사 및 상품매출과 임대수입을 말함

2. 주요 제품 및 서비스

회사는 도로, 고속철도, 지하저장공간 등의 사회간접자본(SOC) 건설의 인프라사업과 아파트, 주상복합, 오피스 등의 건축사업 및 산업설비, 발전시설, 정유/석유화학 등의 플랜트사업과 국내/해외에서의 부동산 개발사업을 수행하고 있습니다. 또한 종속회사등을 통해 부동산임대, 폐기물처리 및 운영관리, 투자부동산의 매각 등의 사업을 영위하고 있습니다. 각 제품별(공종별) 매출액 및 총 매출액에서 차지하는 비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

사업부문	사업의 내용	주요회사	제61기 1분기	비율	제60기	비율	제59기	비율
용역수익	연료전지 및 건축주택, 토목, 플랜트, 조경건설	SK에코플랜트 등	1,249,953	98.38%	5,787,821	93.05%	8,234,069	99.52%
상품매출	Built-in 가전 등	SK에코플랜트 등	12,560	0.99%	18,704	0.30%	24,338	0.29%

부동산 임대수익	오피스, 주택 임대 사업	SK에코플랜트 등	1,671	0.13%	11,586	0.19%	15,870	0.19%
기타	폐기물 처리 및 운영관리	환경시설관리 등	6,386	0.50%	402,332	6.47%	-	-
합 계			1,270,570	100.00%	6,220,443	100.00%	8,274,277	100.00%

3. 원재료 및 생산설비

[지배회사내용: SK에코플랜트]

가. 원재료 매입현황

(단위 : 백만원)

주요자재	구체적 용도	매입액	비율	주요매입처	특수관계여부
레미콘	건설용자재	13,612	10.65%	한일시멘트, 유진기업 외	해당사항 없음
철근	건설용자재	15,012	11.75%	현대제철, 동국제강 외	해당사항 없음
시멘트	건설용자재	888	0.69%	행복나래, 원풍시멘트, 한일건재 외	해당사항 없음
PHC파일	건설용자재	1,110	0.87%	삼일씨엔에스, 아주산업 외	해당사항 없음
토건 기타	건설용자재	55,706	43.59%	삼성화이바.세라믹, 에어테크엔지니어링 외	해당사항 없음
플랜트 기자재	건설용자재	41,481	32.46%	Bloom Energy, 비앤디 솔루션 외	해당사항 없음
합 계	-	127,809	100.00%	-	-

나. 주요 원재료 등의 가격변동 추이

(단위 : 원)

품목	2022년 1분기	2021년	2020년	비고
레미콘	80,400	71,000	66,300	m³ 당
철근	991,700	847,000	667,000	Ton 당
시멘트	88,000	71,000	68,000	Ton 당
PHC파일	32,000	32,000	23,900	m 당

- 1) 레미콘 : 원자재 가격 상승으로 전기 대비 인상되었습니다.
- 2) 철근 : 원자재 가격 상승으로 전기 대비 인상되었습니다.
- 3) 시멘트 : 원자재 가격 상승으로 전기 대비 인상되었습니다.
- 4) PHC 파일 : 전기와 동일한 수준입니다.

다. 생산설비 현황 등

(자산항목 : 토지)

(단위 : 백만원)

소유 형태	소재지	구분 (㎡, 수량)	기초 장부가액	당기		당기상각	기말 장부가액	비고
				증가	감소			
등기	용인시 양지리	6,541	4,629	-	-	-	4,629	-
등기	군산시 연도리	90,702	517	-	-	-	517	-
등기	이천시 단천리	140,285	2,508	-	-	-	2,508	-

등기	화성시 음양리	55	14	-	-	-	14	
등기	오산시 벌음동	96,502	27,267	-	2,048	-	25,219	일부 매각
등기	울주군 진하리	141	180	-	-	-	180	-
등기	중로구 관촌동	145	699	-	-	-	699	-
등기	수원 권선구	1,512	3,659	-	-	-	3,659	-
등기	울진군 나곡리	436	61	-	4	-	57	일부 매각
등기	서귀포시 상천리	697	217	-	-	-	217	-
등기	안산시 상록구	2,938	2,050	-	-	-	2,050	-
등기	부산시 동래구	88	99	-	-	-	99	-
등기	부산시 해운대구	1,089	476	-	-	-	476	-
등기	서울시 구로구	105	568	-	-	-	568	-
등기	광주시 서구	2,560	607	-	-	-	607	-
등기	성남시 분당구	2,775	3,149	-	-	-	3,149	-
등기	일산시 마두동	5	12	-	-	-	12	-
합계		346,575	46,712	-	2,052	-	44,660	-

라. 영업용 부동산의 현황

(단위 : 백만원)

구분	소재지	면적(㎡)	취득가액	장부가액	공시지가	비고
용지	문래동 6가 19	3,771	22,122	-	16,893	-
	성수동 2가 280 외 8필지	855	9,096	-	8,250	-
	항동 산 51-1 일원	8,317	31,381	-	2,054	-
	합계	12,943	62,599	-	27,197	-

[중속회사내용]

1) 서수원개발

생산설비 현황 등

[자산항목 : 토지]

(단위 : 백만원)

소유 형태	소재지	구분 (㎡, 수량)	계정	기초 장부가액	당기		당기말 장부가액	비고
					증가	감소		
자가	수원시 권선구 평동 4-11 외 249필지	5,381	투자부동산	4,059	-	-	4,059	-
합계		5,381	-	4,059	-	-	4,059	-

2) 환경시설관리

생산설비 현황 등

[자산항목 : 토지]

소유 형태	소재지	구분 (㎡, 수량)	기초 장부가액	당기		당기상각	기말 장부가액	비고
				증가	감소			
등기	경상남도 진주시	41	23	-	-	-	23	-

등기	경상북도 경주시	25	21	-	-	-	21	-
등기	경상남도 합천군	35	33	-	-	-	33	-
등기	경상북도 울진군	65	21	-	-	-	21	-
등기	경상북도 울진군	43	11	-	-	-	11	-
등기	충청남도 당진시	4,616	2,367	-	-	-	2,367	-
등기	경기도 광주시	3,462	2,567	-	-	-	2,567	-
등기	인천광역시 서구	11,405	15,511	-	-	-	15,511	-
등기	경상북도 구미시	19,274	4,645	-	-	-	4,645	-
등기	경상남도 김해시	3,763	1,530	-	-	-	1,530	-
등기	충청남도 서산시	5,649	1,408	-	-	-	1,408	-
등기	경상북도 경주시	140,277	11,567	-	-	292	11,275	매립지 토지 상각
합계		188,655	39,704	-	-	292	39,412	-

3)디디에스

□ 생산설비 현황 등

[자산항목 : 토지]

소유 형태	소재지	구분 (㎡, 수량)	기초 장부가액	당기		당기상각	기말 장부가액	비고
				증가	감소			
등기	충남 논산시	6,329	459	-	-	-	459	-
합계		6,329	459	-	-	-	459	-

4)삼원이엔티

□ 생산설비 현황 등

[자산항목 : 토지]

소유 형태	소재지	구분 (㎡, 수량)	기초 장부가액	당기		당기상각	기말 장부가액	비고
				증가	감소			
등기	경북 경주시	61,060	16,210	-	-	-	16,210	-
합계		61,060	16,210	-	-	-	16,210	-

5)대원그린에너지

□ 생산설비 현황 등

[자산항목 : 토지]

소유 형태	소재지	구분 (㎡, 수량)	기초 장부가액	당기		당기상각	기말 장부가액	비고
				증가	감소			
등기	충남 천안시	24,064	3,601	-	-	-	3,601	-
합계		24,064	3,601	-	-	-	3,601	-

6)새한환경

□ 생산설비 현황 등

[자산항목 : 토지]

소유 형태	소재지	구분 (㎡, 수량)	기초 장부가액	당기		당기상각	기말 장부가액	비고
				증가	감소			

등기	충남 천안시	15,053	1,852	-	-	-	1,852	-
합계		15,053	1,852	-	-	-	1,852	-

7) 도시환경

생산설비 현황 등

[자산항목 : 토지]

소유 형태	소재지	구분 (㎡, 수량)	기초 장부가액	당기		당기상각	기말 장부가액	비고
				증가	감소			
등기	전곡읍 간파리	10,931	536	205	-	-	741	-
합계		10,931	536	205	-	-	741	-

8) 그린환경기술

생산설비 현황 등

[자산항목 : 토지]

소유 형태	소재지	구분 (㎡, 수량)	기초 장부가액	당기		당기상각	기말 장부가액	비고
				증가	감소			
등기	충남 천안시	5,028	1,708	-	-	-	1,708	-
합계		5,028	1,708	-	-	-	1,708	-

9) 이메디원

생산설비 현황 등

[자산항목 : 토지]

소유 형태	소재지	구분 (㎡, 수량)	기초 장부가액	당기		당기상각	기말 장부가액	비고
				증가	감소			
등기	전남 장흥군 장평면	31,049	341	-	-	-	341	-
합계		31,049	341	-	-	-	341	-

10) 강동그린컴플렉스

생산설비 현황 등

[자산항목 : 토지]

소유 형태	소재지	구분 (㎡, 수량)	기초 장부가액	당기		당기상각	기말 장부가액	비고
				증가	감소			
등기	경북 경주시 강동면	22,629	-	4,696	-	-	4,696	-
합계		22,629	-	4,696	-	-	4,696	-

4. 매출 및 수주상황

가. 매출 실적

(단위 : 백만원)

사업부문	회사명	매출유형		제 61 기 1분기	제 60 기	제 59 기
용역수익	SK에코플랜트 등	연료전지 및 건축주택, 도목, 플랜트, 조경건설	수출	54,235	1,734,424	1,802,968
			내수	1,195,718	4,053,398	6,431,101
			합계	1,249,953	5,787,821	8,234,069
상품매출	SK에코플랜트 등	Plus Option 등	수출	-	-	-
			내수	12,560	18,704	24,338
			합계	12,560	18,704	24,338
부동산 임대수익	SK에코플랜트 등	오피스, 주택 임대 사업 등	수출	130	3	-
			내수	1,541	11,583	15,870
			합계	1,671	11,586	15,870
기타	환경시설관리 등	폐기물 처리 및 운영관리	수출	-	-	-
			내수	6,386	402,332	-
			합계	6,386	402,332	-
합 계			수출	54,365	1,734,427	1,802,968
			내수	1,216,205	4,486,016	6,471,309
			합계	1,270,570	6,220,443	8,274,277

[지배회사내용: SK에코플랜트]

나. 수주전략

[에너지사업]

국내에서는 신재생에너지 공급 의무화 제도(RPS) 이행을 위한 발전공기업의 연료전지 사업 확보에 집중했습니다. 더불어 연료전지를 활용한 응용기술(열공급, 탄소 포집/저장/활용, 바이오가스 등)과 사업모델(건물형, 스마트팜 연계 등) 개발에 속도를 냈으며, 실질적으로 박미주유소와 개나리주유소 연료전지 등 소규모 분산형 연료전지 발전사업을 확보했습니다. '22년에는 도입을 앞둔 청정수소발전 의무화 제도(CHPS)에 발맞춰 수소 직접 주입 연료전지까지 사업을 확장하고, 미국과 동남아 연료전지 사업도 전개할 계획입니다.

연료전지/수소 사업과 더불어 국내외 재생에너지 생태계 플랫폼과 협업하며 태양광과 부유식 해상풍력 사업도 가시화하여 탄소제로 자산을 확보할 것입니다. 나아가 재생에너지와 수소 중심의 청정에너지 솔루션을 제공하는 분산전원 사업자로 도약하고자 합니다

[솔루션사업]

- 플랜트

산업 분야별 시황에 따른 고객의 투자 동향을 면밀히 조망하고 고객의 Needs 및 프로젝트 리스크를 면밀히 분석하여 대응하고 있습니다. 사업 초기 단계부터 Pre-construction을 통해 고객이 겪을 불편함과 리스크를 선제적으로 해결할 수 있는 차별적인 솔루션을 제공하고 있으며, 이를 통해 확보한 고객 신뢰를 바탕으로 전략적 Business Partner로의 입지를 다지고 있습니다.

특히, 반도체플랜트는 핵심 고객인 SK하이닉스와의 One Team Operation을 기반으로 용인 반도체 클러스터 조성을 공동 수행하고 향후 중국, 미국, 동남아 등 글로벌 투자 확대에 발맞춰 사업 수행 역량을 갖추는 등 고객의 Pain Point를 해소함으로써 장기적 동반성장 관계를

형성하고 반도체사업의 지속가능성을 확보하고자 합니다.

더불어, 기존의 프로젝트 수행 방식에서 벗어나 Smart & Green 사업자로 전환하여 DT 기반 건설관리기술 및 친환경 요소기술을 결합한 반도체 특화 EPC 혁신 모델을 완성하고, 친환경 시설 개선/확대에 대한 고객 요구에 대응하여 발주처, 산학 및 유관 사업부문을 연계한 Open Innovation을 통해 친환경 FAB 구축 기술 확보 및 솔루션 패키지 구성을 추진하고 있습니다.

- 주택/건설

정부정책 및 시장변화에 따른 수주 전략 및 실행으로 Back-log 건전성을 유지하고, 금융구조화 모델 도입 및 개발파트너/투자자 등 각 외부 전문가들이 참여하는 플랫폼을 가동하여 새로운 비즈니스 모델을 통한 수익의 다각화를 추진하고 있습니다.

- 인프라

신규사업 참여는 설계/민원 등Risk를 사전에 철저히 검증 후 선별적으로 추진하고, 현재 수행 중인 사업의 Q/SHE(Quality, Safety-Health-Environment) 관리 및 Operation Excellency 강화에 집중하여 경영 성과 창출에 주력할 것입니다. 국내시장은 선별적 프로젝트 참여를 통해 사전 Risk Hedging과 수익성을 확보하고, 해외시장은 시장 안정성이 확보된 선진국의 PPP(민관협력사업, Public Private Partnership) 프로젝트 중심으로 참여할 계획입니다. 아울러 친환경 사업분야에서 도약할 수 있는 기반을 확보하기 위해 관련 사업 발굴을 적극 추진하겠습니다.

다. 수주상황

(단위 : 백만원)

구분	발주처	공사명	착공	준공	기본도금액	완성공사액	계약잔액
관급	국도교통부	수도권 광역급행철도 A노선 민간투자사업	2020.01.01	2024.12.31	505,747	183,536	322,211
	국가철도공단	평택~오송 2복선화 제2공구 건설공사(T/K)	2022.12.29	2027.12.29	242,707	-	242,707
	국가철도공단	강릉~제진 철도건설사업 제4공구(T/K)	2022.09.01	2027.12.31	127,328	-	127,328
	한국도로공사 성남구리건설사업단	고속국도 제29호선 안성~성남간 건설공사(제 2공구)	2017.12.27	2022.12.21	113,150	50,870	62,280
	한국철도시설공단	동탄~인덕원 복선전철 제1공구 및 월곶~판교 복선전철 제8공구 건설공사	2021.01.01	2025.12.31	112,853	10,867	101,986
	한국남부발전(주)	부산빛드림본부 연료전지 발전사업	2022.01.24	2022.12.30	86,100	125	85,975
	한국서부발전(주)	광주 초월 연료전지 발전설비	2021.12.03	2023.02.09	57,066	2,304	54,762
	한국서부발전(주)	이천 관고 연료전지 발전설비	2021.10.25	2022.10.24	56,640	2,302	54,338
	한국서부발전(주)	광주 광산 연료전지 발전사업	2022.01.14	2023.01.09	48,715	330	48,385
	한국동서발전(주)	울주 햇빛상생 연료전지 발전사업	2022.03.01	2023.02.28	48,046	1,046	47,000
	서울특별시	동부간선도로(창동-상계구간) 지하차도 건설공사	2020.09.01	2025.02.28	48,800	8,040	40,760
	한국수자원공사	시화MTV 중1-117호선(서해안 우회도로) 건설공사	2019.10.31	2023.09.30	45,620	8,846	36,774
	조달청	한림-생림간 도로 건설공사(대안)	2006.03.15	2023.12.31	91,804	67,048	24,756
	기타		-	-	3,197,061	3,057,142	139,919
관급(국내)소계			-	-	4,781,637	3,392,456	1,389,181
민간	에스케이하이닉스(주)	M16 PH-2 Project	2021.06.01	2022.07.31	1,162,890	298,064	864,826
	용인일반산업단지(주)	용인 반도체 클러스터 일반산업단지 조성사업	2020.06.18	2025.12.31	693,107	5,675	687,432
	에스케이하이닉스(주)	SK hynix M15 Ph-2 Project	2021.08.01	2022.10.31	426,000	83,787	342,213
	부국가구역 주택재개발정비사업	부국가구역 재개발정비사업	2023.03.31	2026.10.31	317,500	-	317,500
	(주)하랑엠앤디	대구 분리동 주상복합 A블럭 신축공사	2022.06.01	2026.03.31	252,077	-	252,077
	광안2구역 주택재개발 정비사업 조합	부산 광안2구역 주택재개발 정비사업	2022.08.01	2025.05.31	251,321	-	251,321
	학익1구역주택재개발정비사업조합	학익1구역 주택재개발정비사업	2021.07.01	2024.10.01	264,417	14,788	249,629
	능곡2재정비촉진지구	능곡 2구역 주택재개발사업	2024.06.01	2027.04.01	245,697	-	245,697

	주택재개발정비사업조합							
	파라다이스	파라다이스 정충동 호텔 공사	2022.06.01	2025.05.31	230,000	-	230,000	
	내손대구역 주택재개발정비사업조합	내손대구역 주택재개발정비사업	2022.04.01	2025.04.30	222,300	-	222,300	
	현대백조주택재건축정비사업조합	달서 SK VIEW	2021.09.01	2024.06.30	248,080	27,580	220,500	
	서.금사재정비촉진5구역 주택재개발정비사업조합	부산 서금사재정비촉진5구역 주택재개발정비사업	2024.10.01	2028.04.30	219,942	-	219,942	
	디에스네트웍스(주)	송도 Luxe Ocean SK VIEW	2021.12.01	2025.02.28	223,062	7,407	215,655	
	기타	-	-	-	22,648,513	14,512,152	8,136,361	
민간(국내)소계			-	-	27,404,906	14,949,453	12,455,453	
해외	Norwegian Public Roads Administration (NPRA)	노르웨이 Rv.555 Sotra Connection	2022.03.01	2028.06.30	523,078	727	522,351	
	ADNOC(Abu Dhabi National Oil Company)	Al Mandous Project	2017.11.17	2023.10.31	1,574,200	1,107,528	466,672	
	Longson Petrochemicals	LSPC Project	2018.10.01	2023.02.28	912,345	660,571	251,774	
	Transport for London	UK, Silvertown Tunnel Project	2019.08.01	2024.10.31	301,207	65,511	235,696	
	State Company for Oil Projects (SCOP)	Karbala Refinery Project	2014.05.28	2023.07.31	1,767,116	1,639,334	127,782	
	카자흐스탄 정부(투자개발부, MID)	Almaty Ring Road Project	2020.05.01	2023.06.30	204,633	97,449	107,184	
	PT Pertamina	RDMP RU-V Balikpapan Project	2019.03.29	2023.07.31	558,530	455,351	103,179	
	HIGHWAYS DEPARTMENT	Hong Kong, Yau Ma Tei West	2018.11.01	2025.10.31	180,448	98,957	81,491	
	Highways Department	Hongkong, Yau Ma Tei East	2017.09.01	2024.07.31	189,029	123,657	65,372	
	Etihad Rail Company	UAE, Etihad Rail Pkg A	2019.03.12	2022.06.30	209,550	170,888	38,662	
	Bloom Energy	Equinix Power Tower Phase 1	2021.09.01	2022.06.30	36,795	-	36,795	
	KOC(Kuwait Oil Company)	KES Project	2012.10.04	2026.12.31	448,778	431,224	17,554	
	PTT Global Chemical Public Company Limited	PTTGC Polyols Project	2017.09.07	2022.12.31	265,074	254,179	10,895	
	기타	-	-	-	19,223,687	19,016,658	207,029	
해외 소계			-	-	26,394,470	24,122,034	2,272,436	
합계			-	-	58,581,013	42,463,943	16,117,070	

[종속회사내용]
가. 수주상황

구분	발주처	공사명	계약일	완공예정일	기본도금액	완성공사액	계약잔액
SK E&C Betek Corporation (단위 : 1000USD)	BT FC LLC	Equinix SV11 Data Center Power Tower	21.12.03	22.11.30	38,440	35,376	3,064
Anadolu (단위 : 1,000TRY)	COK IYI(SPC)	Canakkale Bridge BOT PJT	17.07.04	22.03.31	4,637,353	4,597,317	40,036
Sunlake Co., Ltd (단위 :CAD)	SK Ecoplant	Suncor ECHP Concept Select	21.12.01	22.04.30	138,962	138,962	-
SK남경(유) (단위: 1,000RMB)	하이닉스(우시)	[우시]SK hynix-C2F Ph-2	19.04.01	20.01.30	933,873	933,873	-
	SKI (창저우)	[창저우]SKI-LiBS PH-2	19.12.27	21.10.31	609,966	583,700	26,266
	SKI (창저우)	[창저우]SKI-LiBS PH-3	20.12.29	21.05.03	3,534	3,428	106
	SKI (옌청)	[옌청]SKI Battery Plant-PMC	19.07.01	22.01.31	32,423	22,642	9,781
	하이닉스(우시)	[우시] SK Hynix Wuxi Campus	20.08.01	22.11.30	269,771	216,885	52,886
	SKON (옌청)	[옌청] SKOY Module Renovation	21.11.01	22.06.30	67,767	17,732	50,035
	SKC(옌타이)	[옌타이]SK Chemical BP Project	21.03.01	22.07.31	3,109	1,911	1,198
	소계			-	-	1,920,443	1,780,171
환경시설관리(주) (단위 : 백만원)	경산맑은물(주)	경산하수BTO공사	20.08.10	23.02.09	22,286	13,522	8,764
	아산그린환경(주)	아산테크노폐수증설BTO	21.04.16	23.04.15	11,548	2,420	9,128
	원주지방국토관리청	국도56호선도로공사	20.07.13	25.07.07	8,548	671	7,877

	아산서해물길(주)	인주산단BTO공사	20.03.04	22.12.03	12,254	5,889	6,365
	포천시청	소출하수관로증설	20.10.28	24.01.05	8,986	2,287	6,699
	한국환경공단	금산가축분뇨설치사업	20.02.24	22.08.31	11,452	6,442	5,010
	한국환경공단	하남공공하수증설사업	22.03.14	24.11.29	8,034	-	8,034
	기타	-	-	-	46,028	24,481	21,547
	소계		-	-	129,136	55,712	73,424

5. 위험관리 및 파생거래

[지배회사내용: SK에코플랜트]

가. 환리스크 관리 목적

당사는 경영활동에 따른 외환 및 외화표시자산, 부채의 적정한 관리를 통해 재무적 건전성을 증진함을 목적으로 환리스크 관리시스템을 운영하고 있습니다. 특히 당사는 장기간에 걸친 사업에서 현금흐름이 발생하므로 환율변동에 따른 수익잠식위험이 크기 때문에 이를 최소화 하는 것이 환리스크 관리의 주 목적입니다.

나. 위험관리방식

당사는 효율적인 환리스크 관리를 위하여 대내적으로 발주처로부터의 수령통화와 구매결제 통화를 일치시켜 환익스포저를 줄이는 것을 우선으로 하고 최소의 비용으로 환리스크를 헤지 하기 위해 대외적으로 통화선도를 이용하고 있습니다. 또한 외환관리규정 제정 및 환리스크 관리를 위한 주관부서를 두어 운영하고 있습니다.

(외환관리규정) 당사는 환리스크 관리를 위한 외환거래원칙을 사규로 명문화 하여 시행하고 있으며 그 주요 내용은 ① 헤지를 위한 거래가 아닌 투기거래를 원칙적으로 금지하며, ② 외 환 수취 및 지불을 일치시키는 것을 최우선으로 하되 잔여분에 대해 금융기관의 헤지 상품을 활용하여 환위험을 경감하며, ③ 환관리를 효율적이며 안전하게 하기 위해 권한 및 기능에 따라 조직을 나누어 운영 하는 것입니다.

(위험관리조직) 당사는 환위험 관리조직을 환위험 관리위원회, Front Office 및 Back Office로 나누어 운영하고 있습니다. 환위험 관리위원회는 효과적인 환위험 관리업무의 수행 과 외환 운영에 대한 정책 결정을 위한 기구로서 매 분기마다 정기 회의를 개최하여 ① 환위험 관리 실적 검토, ② 외환시장 상황 진단, ③ 환위험 관리 한도 설정, ④ 환위험 관리 계획을 수립하여 심의, 의결합니다. 환위험 관리 주관부서는 ① 현물, 선물 및 환위험 헤지 거래 등의 외환 거래, ② 프로젝트 별 환위험 헤지 전략 수립 및 실행, ③ 외환시장 동향 파악 및 환율 동향 분석 등의 업무를 수행합니다. 또한 RM부서는 환위험 관리 주관부서의 헤지 거래 및 전사 환리스크 운영을 지속적으로 모니터링 하는 업무를 수행합니다.

(계약을 통한 환익스포저 축소) 우선적으로 환변동에 따른 손실 또는 이익을 발주처가 보상 또는 회수함으로써 계약시점 환율로 발주처가 환율을 고정해주는 환 보전 계약 및 원가 투입 통화와 기성청구 통화를 일치시키는 다중 통화 계약을 맺음으로써 환리스크를 계약시점부터 헤지 할 수 있도록 노력하고 있습니다. 발주처와의 환 보전 계약 및 다중통화 계약이 이루어 지지 않을 경우에는 자재 구매업체와의 계약을 기성청구통화로 전환시켜 환익스포저를 최소화 합니다.

(환헤지 상품) 당사는 입찰기간 동안의 환율 변동에 따른 잠재적인 환리스크 및 계약 시점과

기성 수취 시점의 차이로 인한 환리스크를 관리하고자 통화선도 거래를 이용하여 환리스크를 관리하고 있습니다.

다. 환관리관련 추진사항

현재 당사는 상기의 환위험 관리 현황에서와 같이 규정 및 조직, 환리스크 헤지 방법을 완비하고 보다 향상된 환리스크 관리를 위하여 조직 및 프로세스 개선 작업을 완료하였고 이후 전문가 영입 및 전산화 시스템 도입으로 보완작업을 마무리 하였습니다.

라. 파생상품 계약현황

당사는 환율 변동에 따른 위험을 회피할 목적으로 통화선도를 체결하고 있습니다. 당기 말 현재 파생상품 계약현황 내용은 다음과 같습니다.

(단위: Mil. Unit)

거래	구분	계약일	만기일	매도 금액	매입 금액
통화선도	공정가액위험회피	2021.09~2022.01	2022.09~2023.01	USD 17.4	KRW 20,581
	현금흐름위험회피	2021.04~2022.03	2022.04~2023.03	KWD 0.6 USD 3.2 NOK 526.9	EUR 28.1 KRW 14,422 SGD 2.7 USD 2.1 CNY 116.3
	매매목적	2021.04~2022.03	2022.04~2025.02	EUR 4.5 GBP 7.1 HKD 38 KRW 1,178,272 KWD 0.8 USD 71.6 CNY 0.1 CAD 0.8 NOK 26.9	EUR 5.7 KRW 104,618 USD 985

마. 파생상품 계약으로 발생한 손익 현황

(단위: 백만원)

거래	구분	파생상품거래손익	파생상품평가손익	확정계약평가손익	기타포괄손익
통화선도	공정가액헤지회계	-1,264	599	-750	-
	현금흐름위험회피	-734	-276	-	-989
	매매목적	4,213	-2,583	-	-
합계		2,215	-2,260	-750	-989

바. 기타 옵션계약 관련 사항

(1) 사업명 : 06김해하수관거

구분	내용	비고
계약(상품)의 명칭	주주협약	-
거래상대방	한국비티엘일호투용자회사	-
계약일	2007.09.17	-
만기일	2031.10.20(사업기간 종료일)	-
계약체결목적	2006년도 김해시하수관거정비사업에 대한 사업시행법인이 본 사업시설의 건설, 관리 및 운영에 필요한 사항 및 당사자들 사이의 권리의무 관계를 규정	-
옵션의 내용	건설출자자는 재무출자자의 납입자본금 전액을 상환받지 못하는 경우 자금을 제공하기로 함	-
조건	실시협약 중도해지로 인한 실시협약 종료시 재무출자자 납입자본금 50% 손실부담	-
옵션계약 부담금액	총부담액 6,630백만원 중 부족액 50% 부담시 당사 지분 해당액은 2,321백만원 (재무출자자 제외 지분 18%중 당사 12.6%→건설출자자 중 당사 지분을 70%)	-

(2) 사업명 : 06울산하수관거

구분	내용	비고
계약(상품)의 명칭	주주협약	-
거래상대방	키움투자자산운용, 중소기업은행, 한화생명보험, 삼성생명보험	-
계약일	2007.11.06	-
만기일	2031.01.20 (사업기간 종료일)	-
계약체결목적	2006년도 울산광역시 하수관거정비사업에 대한 사업시행법인이 본 사업시설의 건설, 관리 및 운영에 필요한 사항 및 당사자들 사이의 권리의무 관계를 규정	-
옵션의 내용	건설출자자는 재무출자자의 납입자본금 전액을 상환받지 못하는 경우 자금을 제공하기로 함	-
조건	실시협약 중도해지로 인한 실시협약 종료시 재무출자자가 출자한 금액 전액 손실부담 (사업시행자 귀책시)	-
옵션계약 부담금액	총부담액 9,710백만원 중 부족액 전액 부담시 당사 지분 해당액은 1,942백만원 (재무출자자 제외 지분 15%중 당사 3%→건설출자자 중 당사 지분을 20%)	-

(3) 사업명 : 08울산하수관거

구분	내용	비고
계약(상품)의 명칭	주주협약	
거래상대방	농협은행	
계약일	2010.08.13	
만기일	2034.03.02 (사업기간 종료일)	
계약체결목적	2008년도 울산광역시 하수관거정비사업에 대한 사업시행법인이 본 사업시설의 건설, 관리 및 운영에 필요한 사항 및 당사자들 사이의 권리의무 관계를 규정	
옵션의 내용	건설출자자는 재무출자자의 납입자본금 전액을 상환받지 못하는 경우 자금을 제공하기로 함	
조건	실시협약 중도해지로 인한 실시협약 종료시 재무출자자가 출자한 금액 전액 손실부담	
옵션계약 부담금액	총부담액 1,840백만원 중 부족액 전액 부담시 당사 지분 해당액은 299백만원 (재무출자자 제외 지분 67%중 당사 10.9%→건설출자자 중 당사 지분을 16.27%)	

(4) 사업명 : 09포항하수관거

구분	내용	비고
계약(상품)의 명칭	주주협약	
거래상대방	한화환경사랑사모특별자산투자신탁2호(인프라)	
계약일	2010.12.02	
만기일	2034.06.30(사업기간 종료일)	
계약체결목적	2009년도 포항시하수관거정비사업에 대한 사업시행법인이 본 사업시설의 건설, 관리 및 운영에 필요한 사항 및 당사자들 사이의 권리의무 관계를 규정	
옵션의 내용	건설출자자는 재무출자자의 납입자본금 전액을 상환받지 못하는 경우 자금을 제공하기로 함	
조건	건설출자자의 귀책사유로 일정 사유가 발생하는 경우 재무출자자는 건설출자자들에게 재무출자자가 보유하고 있는 주식 전부를 연대하여 매수할 것을 청구할 수 있음	
옵션계약 부담금액	총부담액 2,100백만원 중 부족액 전액 부담시 당사 지분 해당액은 1,050백만원 (재무출자자 제외 지분 48%중 당사 24%→건설출자자 중 당사 지분율 50%)	

(5) 사업명 : 파주재이용사업

구분	내용	비고
계약(상품)의 명칭	주주협약	
거래상대방	농협은행(주)(칸서스파주재이용전문투자형사모특별자산투자신탁1호)	
계약일	2016.11.29	
만기일	2038.04.30(사업기간 종료일)	
계약체결목적	파주재이용시설사업에 대한 사업시행법인이 본 사업시설의 건설, 관리 및 운영에 필요한 사항 및 당사자들 사이의 권리의무 관계를 규정	
옵션의 내용	건설출자자는 재무출자자의 납입자본금 전액을 상환받지 못하는 경우 자금을 제공하기로 함	
조건	-실시협약의 중도해지 또는 회사의 매수청구권의 행사 시 주무관청으로부터 수령하는 해지시지급금 또는 매수가액으로 피담보채무(대출원리금, 연체이자, 제반 수수료 및 채권회수 비용, 재무출자자의 출자금 등 포함) 및 재무출자자의 회사에 대한 납입자본금 원금을 전액 상환 -지급하기에 부족한 경우, 그 부족자금을 협약의무 이행방법에 따라 회사에게 제공하기로 함	
옵션계약 부담금액	총부담액 4,070백만원 중 부족액 전액 부담시 당사 지분 해당액은 855백만원 (재무출자자 제외 지분 5%중 당사 1.05%→건설출자자 중 당사지분율 21%)	

(6) 사업명 : 부전마산복선전철사업

구분	내용	비고
계약(상품)의 명칭	주주협약	
거래상대방	신한BNPP부전마산복선전철비티엘사모특별자산투자신탁	
계약일	2013.04.17	
만기일	2040.06.26(사업기간 종료일)	미정
계약체결목적	부전~마산 복선전철의 시행을 위하여 각 당사자가 출자자로서 자본을 출자하여 회사를 설립하고 회사가 본 사업시설의 건설, 임대, 관리 및 운영에 관한 사업의 추진에 있어 필요한 사항 및 당사자들간의 권리의무관계를 규정	

옵션의 내용	건설출자자는 재무출자자의 납입자본금 전액을 상환받지 못하는 경우 자금을 제공하기로 함	
조건	건설출자자의 귀책사유로 일정 사유가 발생하는 경우 재무출자자는 건설출자자들에게 재무출자자가 보유하고 있는 주식 전부를 연대하여 매수할 것을 청구할 수 있음	
옵션계약 부담금액	총부담액 136,249백만원 중 부족액 전액 부담시 당사 지분 해당액은 53,614백만원 (재무출자자 제외 지분 16.7%중 당사 6.572%→건설출자자 중 당사지분을 39.35%)	

(7) 사업명 : 광명서울 고속도로 민간투자사업

구분	내용	비고
계약(상품)의 명칭	주주협약	
거래상대방	KIAMCO도로투자사모특별자산투자신탁제11호 / KB광명서울고속도로 전문투자형 사모특별자산투자신탁	
계약일	2019.09.20	
만기일	2054.05.25 (사업기간 종료일)	
계약체결목적	광명서울 고속도로 민간투자사업의 시행을 위하여 본 사업시설의 설계, 건설, 유지관리, 운영에 관한 사항 및 당사자들간의 권리의무 관계를 규정	
옵션의 내용	각 건설출자자는 건설출자자약정서에서 정한 추가출자의무, 자금보충의무, 자금제공의무 등을 포함한 자신의 제반 의무 (건설출자자약정서에 따라 다른 미이행 건설출자자의 의무를 인수하여 이행하는 경우를 포함한다)를 그 내용대로 이행하여야 함.	
조건	- 추가 출자 의무 : PF 약정액 (11,161억원) 초과하는 소요자금 발생 시, 건설 출자자 추가 출자 또는 차후 순위 대출 - 자금 보충 의무 (지분별 연대) : 운영기간 중, 매년도 운영 수입이 FI 기준 요구수익률보다 부족 시, 부족분에 대한 자금 보충 의무 - 자금 제공 의무 (지분별 연대) : 운영기간 중, 사업자 귀책 / 주무관청 귀책 / 불가항력 등의 사유로 사업 해지 시, 주무관청으로부터 받는 해지시지급금으로 대주의 미 회수 투자비에 대한 자금제공 의무	
옵션계약 부담금액	- 자금 보충 의무 : 총 130,000백만원 / 당사 의무분담비율 (18.34%) 만 부담시 23,800백만원 - 자금 제공 의무 : 총 509,100백만원 / 당사 의무분담비율 (18.34%) 만 부담시 93,400백만원 * 해제조건 : 운영개시 후 5년간 누적 수입이 실시협약 대비 85% 이상 시 의무 해제	

(8) 사업명 : 오성냉동창고 연료전지 발전사업

구분	내용	비고
계약(상품)의 명칭	주주협약서	
거래상대방	유진초저온 주식회사	
계약일	2019.04.30	
만기일	2022.10.01 + 15일 (사업운전개시일로부터 3년이 경과한 날로부터 15일간)	유진초저온과 상호 합의로 최대 2년까지 연장 가능
계약체결목적	오성냉동창고 연료전지 발전사업 사업시행법인의 출자자 당사자들이 본 사업시설의 건설, 관리 및 운영에 필요한 사항 및 출자자 사이의 권리의무 관계를 규정	
옵션의 내용	출자자인 SK에코플랜트는 다른 출자자인 유진초저온 주식회사에게 보통주식과 우선주식의 전부 또는 일부의 매수를 청구할 수 있는 권리 (풋옵션)을 갖는다	
조건	사업운전개시일로부터 3년이 되는 날로부터 15 일간 행사 가능, 단 상호합의로 최대 2년까지 연장가능 행사기간 도래 시 SK에코플랜트가 행사할 수 있음 1주당 행사가격은 풋옵션 대상주식의 발행가	

옵션계약 부담금액	당사 부담금액 없음	
-----------	------------	--

(9) 사업명 : 화성 연료전지 발전사업

구분	내용	비고
계약(상품)의 명칭	주주협약서	-
거래상대방	한국남동발전 주식회사	-
계약일	2019.06.26	-
만기일	2023.04.30 + 60일 (상업운전개시일로부터 3년이 경과한 날로부터 60일 간)	실질적으로는 주식매매 완료시 까지 연장 가능
계약체결목적	2019년도 화성연료전지 발전사업의 사업시행법인의 출자자 당사자들이 본 사업시설의 건설, 관리 및 운영에 관한 사업의 추진에 있어 필요한 사항과 당사자들 간의 권리, 의무 관계 및 회사의 운영에 필요한 사항을 규정	-
옵션의 내용	출자자인 SK건설은 다른 출자자인 한국남동발전 주식회사에게 보통주식 전부의 매수를 청구할 수 있는 권리 (풋옵션)을 갖는다 또한 출자자인 한국남동발전은 SK에코플랜트에게 SK에코플랜트가 보유한 보통주식의 전부의 매도를 청구할 수 있는 권리(콜옵션)을 갖는다	-
조건	상업운전개시일로부터 3년이 되는 날로부터 60 일간 행사 가능, 단 주식매매계약이 체결되지 않는 경우 SK에코플랜트와 한국남동발전 모두 매년 동일시기에 각자 보유한 풋옵션, 콜옵션의 권리를 행사할 수 있음 1주당 행사가격은 풋옵션/콜옵션 대상주식의 액면가액	-
옵션계약 부담금액	당사 부담금액 없음	-

(10) 사업명 : 청주하수재이용

구분	내용	비고
계약(상품)의 명칭	주주협약	-
거래상대방	농협은행(주)(칸서스파주재이용전문투자형사모특별자산투자신탁1호)	-
계약일	2020.11.26	-
만기일	2042.11.15(사업기간 종료일)	-
계약체결목적	청주재이용시설사업에 대한 사업시행법인이 본 사업시설의 건설, 관리 및 운영에 필요한 사항 및 당사자들 사이의 권리의무 관계를 규정	-
옵션의 내용	건설출자자는 재무출자자의 납입자본금 전액을 상환받지 못하는 경우 자금을 제공하기로 함	-
조건	-실시협약의 중도해지 또는 회사의 매수청구권의 행사 시 주무관청으로부터 수령하는 해지시지급금 또는 매수가액으로 피담보채무 (대출원리금, 연체이자, 제반 수수료 및 채권회수 비용, 재무출자자의 출자금 등 포함) 및 재무출자자의 회사에 대한 납입자본금 원금을 전액 상환 -지급하기에 부족한 경우, 그 부족자금을 협약의무 이행방법에 따라 회사에게 제공하기로 함	-
옵션계약 부담금액	총부담액 4,003백만원 중 부족액 전액 부담시 당사 지분 해당액은 1,801백만원 (재무출자자 제외 지분 20%중 당사 9%→건설출자자 중 당사지분을 45%)	-

[주요종속회사내용 : 환경시설관리]

가. 위험 관리 체계

당사의 위험관리에 대한 대책으로 내부관리 지침을 제정하고 이슈사항에 대해 점검회의를 하고 있으며, 수시점검을 통해 위험을 식별하고 분석하여 사전에 통제할 수 있도록 관리를 하고 있습니다. 또한 중요한 투자결정이나 위험이 존재하는 의사결정시 이사회 소집을 통해

회의를 거쳐 의사결정이 이루어지고 있습니다.

나. 신용위험

① 신용위험에 대한 노출

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 현금성자산을 신용등급이 우수한 금융기관에 예치하고 있어, 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

② 손상차손

당사는 신용위험관리를 위하여 업체의 신용수준이 일정 이상인 거래처와 거래하고 있으며, 금융자산의 신용위험관리를 위하여 매월 정상 결제 유무를 파악하여 매출처의 지급여력의 문제 발생가능성을 파악하고 있습니다. 또한, 이러한 관리활동으로 문제 발생 매출처에 대한 용역 진행 등을 조정하여 신용위험을 최소화하고 있습니다.

다. 유동성 위험

당사는 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들일 수 없는 손실이 발생하거나, 당사의 평판에 손상을 입힐 위험 없이, 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 관리하고 있습니다.

라. 시장위험

당사는 환율 및 이자율 등 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험에 대하여 수익은 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하고 있습니다.

마. 자본관리

당사는 자본구조를 경영환경의 변화에 따라 적정한지를 판단하고 배당정책, 타인자본조달 및 상환, 유상감자 및 증자의 필요성을 주기적으로 점검하고 있습니다. 당기 중 자본관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 어떠한 사항도 변경되지 않았습니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

[SK에코플랜트]

가. 경영상의 주요계약

1) Bloom Energy 社 발전용 연료전지 주기에 대한 국내 공급권 계약

계약 상대방	미국 블룸에너지(Bloom Energy)사
계약 내용	발전용 연료전지 주기에 대한 국내 공급권
계약 기간	2022. 01 ~ 2024. 12 (이후 3년 단위 연장)

2) Bloom Energy 社 상환전환우선주 취득에 따른 보통주 Option 계약

계약 상대방	미국 블룸에너지(Bloom Energy)사
--------	-------------------------

계약 내용	보통주 추가 매입 Option 1) 주식 수 : 보통주 1,100만주 2) 주당 구입가격 : \$23/주 또는 직전 20일 거래량 가중평균가의 115% 중 높은 가격
계약 기간	2023.11.30 일 내 실행 가능

※ 관련 공시 : 타법인주식 및 출자증권 취득결정 (2021.10.25)

3) 삼강엠엔티(주) 주식 및 전환사채 취득 계약

계약 상대방	삼강엠엔티(주) 및 삼강엠엔티의 최대 주주, 최대주주의 특수관계인
계약 내용	1) 최대주주 및 최대주주의 특수관계인의 보유주식 매입 - 주식 수 : 송무석 보유주식 833,333주 / 송정석 보유주식 833,333주 - 주당 구입가격 : 30,000원/주 2) 삼강엠엔티(주) 유상증자 참여 - 신주의 종류와 수 : 보통주 14,629,747주 - 신주 발행가액 : 20,000원 / 주 - 기타 : 1년간 보호예수 3) 삼강엠엔티(주) 전환사채 인수 계약 - 사채의 종류 : 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채 - 사채의 권면총액 : 116,856,705,280 원 - 전환가액 : 21,760 원 / 주 - 기타 : 사채 발행일로부터 1년간 전환 및 권면분할 금지 ※ 전환사채와 관련 세부적인 사항은 삼강엠엔티의 주요사항보고서-전환사채권발행결정 (2021.11.17) 을 참고하여 주시기 바랍니다.
계약 체결일	2021.11.16

※ 관련 공시 : 타법인주식 및 출자증권 취득결정 (2021.11.17)

4) (주)케이씨엠티 전환사채 취득 계약

계약 상대방	(주)케이씨엠티 및 (주)케이씨엠티 최대 주주, 최대주주의 특수관계인
계약 내용	1) (주)케이씨엠티 전환사채A 인수 계약 - 사채의 종류 : 무기명식 무보증 사모 전환사채 - 사채의 권면총액 29,800,000,000 원 - 전환가액 : 15,200 원 / 주 - 기타 : 사채 발행일로부터 1년간 전환 및 권면분할 금지 2) (주)케이씨엠티 전환사채B 인수 계약 - 사채의 종류 : 무기명식 무보증 사모 전환사채 - 사채의 권면총액 9,700,000,000 원 - 전환가액 : 15,200 원 / 주 - 기타 : 사채 발행일로부터 1년간 전환 및 권면분할 금지
계약 체결일	2022.3.18

4) TES 인수 계약

계약 상대방	BluePlanet Group Pte. Ltd.(73.61%) Ramkripal Pandey(7.57%) Ng Kheng Siang(7.57%) Cosmos Chance Investments Limited(7.57%) 그 외(3.68%)
계약 내용	TES-Envirocorp Pte. Ltd.의 equity 100% 1) 주식수 : 25만 2,076주(100%) 2) 주당 구입가격 : US\$ 3,967.1/주 3) 총 인수가격 : US\$ 1 Billion(약1조2천억원) + US\$ 38 Million (약 480억원, '21년 관리회계 재무제표 정산금액), 4) 기타 : 일부 경영주주의 Roll-over는 별도의 계약을 통해 진행
계약 체결일	2022.02.18

※ 관련 공시 : - 주요사항보고서(타법인주식 및 출자증권 취득결정_2022.02.18)
- 주요사항보고서(타법인주식 및 출자증권 취득결정_2022.03.28)

나. 연구개발활동

1) 연구개발활동 개요

당사는 순환경제 구체화를 위해 폐기물 Zero와 탄소 Zero가 현실화된 The Zero City를 구현하고자 폐기물 소각·매립, 재활용, 수처리 등 각각의 환경사업부터 연료전지, 태양광, 풍력, Waste to Energy 등 신재생에너지 분야까지의 종합 환경·에너지 솔루션을 제공하고 있으며, 이를 위한 연구개발 조직으로 'Eco Lab센터'를 운영하고 있습니다.

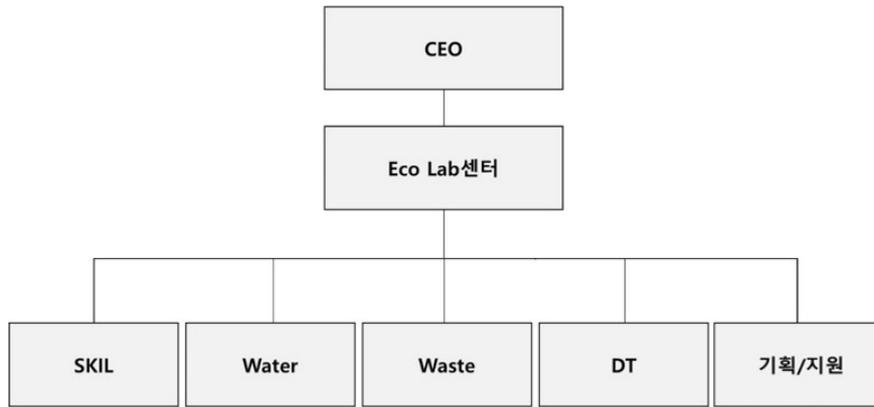
먼저 사업전략과 연계된 C&D 전략을 수립하고 친환경 기술/정책/시장 동향을 분석하여 C&D 포트폴리오를 구축하고 있으며, 요소기술에 대한 기술/시장 분석을 토대로 기술로드맵을 수립, 운영하고 있습니다.

특히 수처리(Water)와 폐기물(Waste) 관련 선도적이고 차별적인 친환경 기술의 자체/공동 C&D를 통해 사업모델 혁신에 노력하고 있으며, 보유자산을 대상으로 한 기술 Test Bed 및 Solution화를 통해 빠른 기술 완성/상용화를 진행하고 있습니다. 또한, 디지털(DT) 기반 신성장 동력의 사업모델을 발굴/혁신하고, 디지털 솔루션을 적용한 운영 효율성 증대를 통하여 기업가치 창출에 기여하고 있습니다.

이를 바탕으로 Eco Lab센터에서는 친환경 혁신기술/솔루션 파트너를 발굴하고 연결하는 Open Innovation을 통해 친환경 생태계를 리딩하며, 글로벌 선도업체와의 파트너링 및 기술 교류를 통해 고객에게 새로운 친환경 솔루션을 제공하고 있습니다. 나아가 신규 환경사업의 기술검토, M&A관련 기술실사, 기술/솔루션 기반의 New Business Model 추진을 수행함으로써 환경분야 사업의 기술 발굴, 내재화, 기술 컨설팅을 총괄하는 Tech Hub의 역할을 수행하고 있습니다.

2) 연구개발 담당조직

전사 친환경 기술 연구/개발을 주관하며 기획 및 관리를 수행하는 조직인 'Eco Lab센터'는 산하 Water, Waste, DT 등의 전문 조직으로 구성되어 있습니다.



3) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

과 목	제61기 1분기	제60기	제59기
연구개발비용 총액 (주1)	4,430	33,560	36,892
정부보조금	(29)	(7,222)	(447)
연구개발비용 계	4,401	26,339	36,445
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	0.40	0.37	0.48

(주1) 정부보조금을 차감하기 전의 연구개발비용 총액

4) 연구개발실적

부문	과제	수행 기간	기대 효과
Eco Solution	TBM핵심 설계부품 개발	'10.12 ~ '15.06	기술역량 강화
	THM해서고드개발 국제협력프로젝트	'12.04 ~ '14.03	차세대 상품 개발
	해저터널 기술 개발	'13.06 ~ '18.05	기술역량 강화
	항만 리모델링 기반구축 연구	'06.08 ~ '11.07	기술역량 강화
	토달솔루션 형태의 지능형 상수도 통합관리 시스템 설계/시공/운영-대도시 상수도 시스템 개량	'11.08 ~ '16.04	기술역량 강화
	다수의 자유면 형성을 이용한 제어발파 굴착방법	'19.09 ~ '20.09	기술역량 강화
	천공경 조절을 통한 굴진장 개선 터널 발파공법	'20.08 ~ '21.06	기술역량 강화
	다중 심발형 터널 발파공법	'20.08 ~ '21.06	기술역량 강화
	터널 굴진면의 전방 지질 상태 예측에 기반한 TBM 제어 파라미터 결정 방법 및 시스템	'20.01 ~ '21.01	기술역량 강화
	재활용 폴리에틸렌테레프탈레이트를 이용한 친환경 인발성형용 불포화폴리에스테르수지의 제조방법	'20.10 ~ '21.09	신사업 추진 key tech 발굴
Eco Space	건물에너지리모델링 핵심 기술 개발	'10.01 ~ '11.01	기술 사업화
	슬림형 이중외피 커튼월 개발	'11.04 ~ '12.06	차세대 상품 개발
	저비용 제로에너지건축물 이행 촉진을 위한 (기술/비용) 최적화 시뮬레이터 개발	'16.06 ~ '19.04	차세대 상품 개발

고성능 차음창 개발	'19.12 ~ '20.07	차세대 상품 개발
ZEB용 공동주택 고성능 외피 개발	'21.05 ~ '21.10	차세대 상품 개발
커튼월 일체형 외부차양 개발	'21.05 ~ '21.10	차세대 상품 개발

7. 기타 참고사항

[지배회사내용: SK에코플랜트]

가. 브랜드관리 정책

당사는 SK그룹의 일원으로서 'SK' 브랜드를 공유하고 있으며 'SK에코플랜트' 및 'SK ecoplant'의 기업명으로 국내외에서 친환경, 신에너지 및 친환경 기반의 건설사업을 펼치고 있습니다. 기업이미지 광고를 통해 'SK' 브랜드를 적극 홍보하고 있으며, 정기적인 CI 검수를 통해 최고 수준의 SK아이덴티티가 적용되도록 관리하고 있습니다.

또한 2000년에 론칭한 자사 공동주택 브랜드인 'SK VIEW'의 지속적인 브랜드 관리 활동을 진행하고 있습니다. 'SK VIEW'는 대한민국 대표아파트 대상, 대한민국 주거서비스 대상, 친환경 건설산업 대상 등 다수의 상을 수상하여 브랜드 입지를 굳건히 해오고 있습니다. 이외에도 지식산업센터 브랜드인 'SK V1', 고급주거 브랜드인 'APELBAUM' 오피스텔 브랜드인 'SK HUB'를 통해 다양한 고객의 니즈에 맞는 상품을 제공하고 있습니다.

당사는 국내외에서 기업 및 브랜드 이미지 광고 등을 통해 당사의 친환경 비즈니스 및 ESG 경영활동, 기술과 솔루션을 지속적으로 홍보하며 기업브랜드 가치 제고에 노력하고 있습니다.

나. 고객관리정책

■ 고객 만족 활동

『사전품질관리활동』

SK에코플랜트는 고객의 품질 만족도 향상을 위해 주택의 설계부터 시공까지 사전 품질점검 활동을 시행하고 있습니다. 또한 고객이 만족하는 품질을 제공하기 위해 입주 전 고객이 직접 품질을 점검하는 프로세스를 운영하고 있습니다.

<p>① 모델하우스품질평화 설계, 상품, 시공 전문가들이 설계도서와 모델하우스의 상이점, 하자 발생 예상부위, 사용상 불편사항 등 고객 불만족 사항을 사전에 파악하여 보완하는 점검 활동입니다.</p> <p>② 샘플하우스 점검 마감공사 투입 전 문제점을 발견하고 해소하기 위해 현장 내 타입별 샘플 세대를 구축하여 본사 전문가 및 현장 기술자가 합동으로 점검하는 활동입니다.</p> <p>③ 사전 품질점검 마감공사 완료 후 본사 전문가(설계, 상품, 기술 등)와 각 현장 기술자 및 주부로 구성된 점검 매니저가 전체 세대를 점검하여 고객점검 전 품질을 보완하고 있습니다.</p> <p>④ 고객초청행사 고객이 입주 예정 세대를 방문하여 직접 품질을 점검하는 활동입니다.</p>
--

『찾아가는 서비스』

SK에코플랜트는 권역별 고객센터(서울, 수도권, 영호남)를 운영하고 있습니다. 고객센터에는 도장, 도배, 타일, 목공, 설비 등 각 분야 전문 기능공으로 구성된 서비스팀을 운영하여 고객의 불편사항을 해결해 드리는 시스템을 갖추고 있습니다.

『고객 행복센터』

SK에코플랜트는 ‘고객 행복센터(콜센터)’를 운영하여 고객의 목소리(Voice of Customer)에 귀 기울이고 있습니다. 전문 상담사가 A/S요청 및 불만사항을 접수하고, 접수 내용이 처리된 후에는 ‘해피콜’을 실시하여 고객만족도를 조사하고 있습니다. 고객 불만족 사항은 품질 및 서비스에 지속적으로 반영하여 개선하고 있습니다.

『행복공간 환경개선 봉사활동』

SK에코플랜트는 업무 외적으로 고객센터 행복공간 환경개선 봉사단이 활동 중입니다. 행복공간 환경개선 활동은 사회 취약계층 및 공공 복지시설을 대상으로 노후된 생활 공간을 수리하는 구성원들의 재능기부 활동으로, 지역 NGO 단체와 협력해 2006년 4월 시작하여 독거노인, 결손가정 및 아동·청소년 돌봄교실 등 저소득층의 주거환경을 개선하고 있습니다.

■ 하자보수 프로세스

『고객만족시스템 구축』

고객의 요구사항을 효율적으로 관리하고 신속하게 처리하기 위한 시스템을 구축하여 운영하고 있습니다. 고객의 기본 정보 및 요구사항을 Database에 등록하고, 접수된 모든 요구사항은 실시간 반영하여 입주관리와 A/S 처리 업무에 활용되고 있습니다.

SK에코플랜트가 관리하는 모든 고객정보는 관리체계를 구축하여 보호되고 있으며, 2021년 ISMS-P(정보보호 및 개인정보보호 관리체계)를 인증 받았습니다.

『하자 발생 예방 프로세스 운영』

주요 고객 불만사항, 하자사례는 재발을 방지하기 위해 상품, 설계, 공법 등의 개선에 반영하고, 사내 구성원에게 전파하는 등의 품질 개선 및 하자 발생 예방 활동을 지속적으로 실시하고 있습니다.

다. 지적재산권 등 보유현황 (요약)

[지배회사내용 : SK에코플랜트]

종류	명칭	건수	근거 법령
건설신기술	골형 웹와 각형강관 플랜지로 구성되는 지붕보 공법 등	2	건설기술관리법
저작권	SK BEWMS(Building Energy & Water Management System) 프로그램 등	16	저작권법
국내특허	전자뇌관과 비전기뇌관을 조합한 발파시스템 및 발파방법 등	72	특허법
해외특허	표준 관입 시험 자동 수행 장치 등	4	-

[주요종속회사내용 : 환경시설관리]

종류	명칭	건수	근거 법령
----	----	----	-------

상표권	관개시설설치 및 보수업 등 10건(MEMSYS) 등	22	상표법
저작권	하수관거 자산관리시스템 (K-SAMS) 등	7	저작권법
국내특허	오염 토양 및 지하수 복원을 위한 이중정의 제작방법 및 시공방법 등	92	특허법

라. 환경관련 규제 사항 및 당사 준수 내용

[지배회사 내용 : SK에코플랜트]

당사는 지구환경 보전의 중요성과 그 가치를 인식하여, 자연과 인간, 공간을 친 환경화하고 지속 가능한 사회 발전에 기여하고자 환경경영을 실천하고 있습니다. 1997년10월 국제 환경경영 표준 규격인 ISO 14001 인증을 취득하여 현재까지 유지하고 있습니다.

당사는 건설회사로서 정부로부터 건설폐기물의 재활용 촉진에 관한 법률, 폐기물관리법, 대기환경보전법, 소음진동관리법, 물환경보전법, 지하수법, 하수도법 등의 다양한 환경법규에 의한 규제를 받고 있습니다. 따라서 철저한 법규준수 및 잠재된 환경 리스크까지 사전에 예방할 수 있도록 착공부터 준공까지 체계화 된 환경관리 방식을 도입하고 있습니다.

구체적으로는 현장 환경관리 강화의 일환으로 자체 환경관리시스템을 운영 및 상시점검을 통하여 발견된 지적 사항에 대해서 신속하게 개선 조치하고 있습니다.

최근 사회적 이슈가 되고 있는 고농도 미세먼지 발생과 관련하여 2016년부터 매년 환경부와 고농도 미세먼지 저감을 위한 자발적 협약을 체결하여 미세먼지 저감을 위해 공사장 미세먼지 농도 측정 전광판 설치, 노후 건설기계 사용제한, 비산먼지 발생 공중에 대한 살수시설 배치, 환경전담요원 배치 등 미세먼지 억제 조치 노력을 기울이고 있습니다.

또한 시공 과정에서의 에너지 사용량 저감을 위해 에너지 소비량을 조사 분석하며, 이에 따른 자체 에너지 저감 목표를 수립하여 매년 가시적인 성과를 거두고 있습니다.

이를 바탕으로 2013년에는 국토교통부 주관 「건설업 온실가스 에너지 목표 관리제 시범사업」에 참여하여 온실가스 배출량 저감을 위한 적극적인 노력을 기울였습니다. 나아가 에너지 사용량과 온실가스를 포함한 환경 유해물질 발생을 최소화하기 위하여, 건설 구조물의 설계-구매-시공-해체 전 과정에서 에너지 절약, 온실가스 저감 등을 위한 녹색 기술과 녹색 상품도 개발하고 있습니다.

이러한 노력을 바탕으로 국내 최고 수준의 친환경 건축물 인증을 취득하였고, 국외에서도 친환경 건축물 인증을 취득하는 등 가시적 성과를 창출하고 있습니다. 특히 2014년부터 최근까지 해외로부터 친환경 경영에 대한 국제적 우수성을 인정받았습니다. 이는 글로벌 탄소정보공개프로젝트인CDP(Carbon Disclosure Project)가 수여하는 「탄소경영 특별상(비상장기업 부문)」을 2014년, 2018년, 2021년 3회에 걸쳐 수상하였고, 탄소경영 수준도A- 등급으로 LEDERSHIP 그룹에 진입한 것입니다.

이로써SK에코플랜트의 탄소경영 시스템(2021년도 온실가스 제3차 검증 실시) 과 프로세스 구축 및 투명한 정보 공개의 우수성이 입증되었습니다. 또한 싱가포르 건설부에서 주관하는 시공사 대상 친환경 인증 제도인GGBS(Greenand GraciousBuilder Scheme)에서 최고 등급인Star등급을 취득함으로써, 글로벌 스탠다드에 부응하는 탁월한 현장 환경관리 능력을 인정받기도 하였습니다.

마. 정부 또는 지자체의 법률 또는 규정이 당사의 영업활동에 미치는 영향

당사는 건설산업기본법, 건축법, 주택법, 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 등 다양한 법규로부터 영향을 받고 있어, 법률 및 규정을 엄수하기 위해 노력하고 있습니다.

바. 사업부문별 현황

[지배회사 내용 : SK에코플랜트]

[환경사업]

『산업의 특성』

환경 사업은 크게 폐기물 처리, 수처리, 대기/토양 관리 등 기타 환경 사업으로 구성되어 있습니다. 환경 문제의 심각화로 ESG 실현 등 사회적 요구가 증대되고 있으며, 이에 따라 친환경 시장에 대한 관심도 함께 높아지고 있습니다.

『산업의 성장성』

세계 각국이 정책·기술 관점에서 환경 문제에 적극적 대응하고 있으나 폐기물 발생량과 물 사용의 지속적 증가로 글로벌 환경문제가 더욱 심화되고 있는 상황입니다. 이에 폐기물 발생 억제 및 자원순환 환경 문제 해결 방식의 중요성이 높아 지고 있으나, 이러한 폐기물 정책에도 불구하고 국내시장은 지속적으로 수요-공급 불균형 현상이 발생하고 있으며, 해외 시장은 Open Dumping 비중이 높은 개도국 및 아시아 중심 폐기물 발생 증가폭이 두드러지고 있습니다.

『경기변동의 특성』

경기 상승 국면에는 국내 산업 고도화에 따른 폐기물 발생량 증가로 매출 및 수익 안정성과 지속적 단가 상승이 가능하며, 경기 하강 국면에도 처리시설 공급제한에 따른 수요-공급 불균형으로 단가 인하 압력이 낮아 안정적 매출 및 수익을 확보할 수 있습니다.

『국내외 시장여건』

환경문제 심화에 따라 국내외 친환경 시장은 상위 업체를 중심으로 하여 빠르게 변화하고 있습니다. 이에 시장에서 선제적 사업 기회를 확보하기 위해서는 무엇보다 공격적인 투자와 혁신적 기술 확보가 필요한 상황입니다. 정부 역시 Global Trend에 발맞추어 탄소중립 본격 이행을 중심으로 환경정책을 전환·적용하고 있기 때문에 이에 대한 선제적/전략적 대응이 필요한 시점으로 그 어느 때보다 변화관리에 집중하고 있습니다.

『경쟁우위요소』

친환경 사업 강화를 위한 전담 사업 BU를 신설하고, 환경 변화에 따른 고객의 Pain Point를 해결할 수 있는 다각적 사업 모델을 검토·발굴하였습니다. ‘20년 EMC 인수를 시작으로, ‘21년 새한환경, 디디에스 등 다수의 소각업체를 인수하며 국내 소각시장 Market Share 1위 사업자로 자리매김 하였습니다. 특히, ‘22년 글로벌 E-waste재활용 업체인 TES사를 인수하며 Upstream 분야에 성공적으로 진입하며 Portfolio 다각화를 추진 중입니다.

더불어 차별화된 혁신 기술을 통해 기존 단순 처리 기술을 보유한 영세업체 위주의 국내 환경 시장을 선진화하고, 이를 기반으로 한 Financial Society와의 협업을 통해 해외 시장으로도 진출하고자 합니다. 특히 도시화 및 인구증가로 폐기물 양이 급속하게 증가하고 있는 동남아 시장에 우선 진입 추진 중이며, 현지 기업과의 상생을 통해 성공적인 현지화 전략을 수행하여 향후 유럽/북미 등 선진국 등 글로벌 진출을 가속화해 나아갈 것입니다.

[에너지사업]

『산업의 특성』

산업의 원동력인 전기를 생산하는 발전 분야와 새로운 에너지 캐리어로 떠오른 수소사업을 수행하고 있습니다. 전통적으로 정부의 전력수요 예측과 전력설비 구축 계획에 영향을 받으

며, 최근에는 전 세계적인 기후변화 대응에 대한 민간기업의 자발적 움직임에도 영향을 받는 산업입니다.

『산업의 성장성』

인구 규모와 경제의 성장, 그리고 디지털화에 따라 전력 수요는 지속적으로 증가합니다. 온실가스 감축을 위한 정부의 에너지 정책 변화까지 더하여 신재생에너지 분야의 빠른 성장을 전망합니다. 특히 수소/연료전지와 태양광/풍력 시장의 급격한 확장이 예상됩니다. 에너지를 효율적으로 사용하기 위한 에너지관리시스템, VPP(가상 발전소) 등 혁신적인 에너지솔루션 구현을 위한 투자 또한 기대됩니다.

『경기변동의 특성』

국가단위의 에너지 기본 계획은 중장기 에너지 수요를 예측하고 발전/송배전 설비계획을 수립하여 이행됩니다. 따라서 에너지 산업은 정부의 정책과 제도 변화에 민감합니다. 경기의 상승과 하락에 따라 에너지 수요가 변동하므로 전체적인 경기의 흐름도 투자와 수주 측면에서 영향을 미칩니다.

『국내외 시장여건』

전 세계적인 기후변화 대응 움직임에 따라 친환경/신재생에너지가 주목받고 있습니다. 우리나라를 포함한 미국, 중국 등 주요 국가들의 탄소중립 선언과 글로벌기업들의 재생에너지 사용(RE100) 선언으로 그 추진 속도가 빨라지고, 투자 또한 가속화되고 있습니다. 온실가스 배출이 많은 기존 에너지원은 지속적으로 축소되고, 신재생 에너지 중심의 신규 발전원 구축과 기존 발전원 교체 수요는 증가할 것으로 예상됩니다.

『경쟁우위요소』

탄소중립 사회로의 전환을 위한 선구자로서 연료전지 분야에서 다양한 경험과 노하우를 보유하고 있습니다. 태양광, 풍력 등 재생에너지 발전뿐만 아니라, 각종 에너지자원을 통합한 에너지솔루션 구현 분야에서도 핵심 역량/파트너를 확보하며 차별적인 경쟁력을 구축하고 있습니다.

‘18년부터 고효율 친환경 연료전지(SOFC) 기술을 보유한 美 블룸에너지(Bloom Energy)와 연료전지 사업을 협력해왔습니다. ‘21년에는 한층 더 공고해진 전략적/기술적 동맹 관계를 바탕으로 수소/연료전지 사업을 추진했습니다. 수소 직접 주입 연료전지 발전효율을 실증하고, 고효율 수전해(SOEC) 시스템을 개발 및 실증하는 프로젝트(구미 SOEC)를 공동으로 진행하고 있습니다.

양사는 그린수소 상용화 등의 기술 개발을 위해 공동기술연구소인 수소혁신센터를 건립할 예정입니다.

국내 생산법인 ‘블룸에스케이퓨얼셀’은 생산설비 증설을 통해 年 생산용량을 100MW까지 늘릴 계획입니다. 부품 국산화율도 높여 국내 소/부/장 생태계 육성에 기여하고, 해외사업 진출을 통한 수출 산업으로 육성까지 염두에 두고 있습니다. 연료전지(SOFC) 열공급 솔루션도 개발/적용하고(북평레포츠 연료전지), 새로운 수요처(박미주유소 연료전지)를 발굴하는 등 사업 영역을 넓혔습니다.

국내에서 RPS(신재생에너지 공급 의무화 제도) 및 RE100 이행수요가 존재하는 파트너들과 태양광 사업을 추진하고 있으며, 베트남에서는 UNFCCC가 승인한 CDM (Clean Development Mechanism) 프로그램을 기반으로 지붕형 태양광사업을 전개하여 확보한 탄소배출권을 국내에 도입/거래하는 사업을 착수했습니다. 국내 울산 앞바다에서 해상 풍력 사업을 추진할 동남해안해상풍력(주)를 설립했으며, 국내 동남권과 서남권 해상에서도 부유식 해상풍력 사업을 준비하고 있습니다. 포스코와는 국내 입지에 최적화된 고유 부유체

기술을 공동으로 개발하고 있으며, 특히 출원 후 심사를 진행하고 있습니다.
 우즈베크 정부와 무바렉 발전소 친환경 개선 사업의 Tariff Agreement를 체결했으며,
 PPA(Power Purchase Agreement) 협상을 준비하고 있습니다. 우즈베크 정부와 두터운 신뢰
 를 바탕으로 추가사업(발전소?지역난방현대화/수소사업/자가발전설비 개선 등) 추진을 합의
 했으며, 수출입은행의 지원을 받아 타당성 조사를 수행할 예정입니다.
 국내 최초 RE100 발전소 운영모델 사업인 ‘창원 에너지 자급자족형 인프라 구축사업’을 수
 행하고 있으며, 이를 토대로 에너지 공급/활용 자원과 효율적 관리 플랫폼을 결합한 에너지
 솔루션 구현 사업을 전개하고 있습니다.

[솔루션사업]

- 플랜트

『산업의 특성』

반도체플랜트는 반도체 제조/판매 사업자가 발주하는 제품 생산 공장 등을 건설하는 사업영
 역으로 시장 규모와 시황에 따른 발주처의 설비 투자 규모에 큰 영향을 받습니다. 화공플랜
 트는 유가 전망과 산유국의 국영석유회사(NOC) 및 국제석유회사(IOC)의 발주 여부 따라 크
 게 영향을 받으며, 발전플랜트는 정부의 전력 수요 예측 및 전력 설비 구축 계획과 이에 따른
 정부, 공기업 및 민간발전사업자의 사업 추진 현황에 많은 영향을 받습니다.

『산업의 성장성』

반도체플랜트는 4차 산업혁명에 따른 Digital Transformation, Big Data, AI, 5G 산업의 확
 장에 따라 반도체 시장의 호황이 예상되고, 제조장비 및 생산 인프라 관련 발주도 지속 증가
 할 것으로 전망됩니다. 화공플랜트는 과거 각국의 경제가 성장할수록 에너지원인 원유 및 석
 유제품의 수요가 증가하였으나 각국의 친환경 정책과 탈석유 흐름의 가속화로 수요 감소가
 불가피할 것으로 판단하고 있으며, 정유분야는 산업별/국가별로 상이한 시장 여건을 보이고
 있습니다. 발전플랜트는 경제의 성장, 디지털화에 따라 전력 수요가 지속 증가됨에 따라 산업
 이 성장할 것으로 보이며, 석탄화력발전은 혼소, 연료전환 등을 통한 점진적인 축소, 원자력
 발전은 향후 정부 정책 방향에 크게 좌우될 것으로 예상됩니다.

『경기변동의 특성』

반도체플랜트 및 화공플랜트의 경우 산업별 경기 상승 국면에는 늘어나는 제품의 수요와 투
 자 지출을 뒷받침하기 위해 생산공장의 건설 발주가 증가하지만, 경기 하강 국면에는 대규모
 투자를 집행하기 어려우므로 발주가 감소하는 양상입니다. 발전플랜트는 정부의 에너지기본
 계획을 근간으로 한 수요 예측과 이에 따른 설비 계획이 수립/실행되므로, 정부의 정책 및 제
 도 변화에 민감합니다. 또한 경기의 상승과 하락에 따라 에너지 수요가 변동하므로 전체적인
 경기의 흐름에도 투자 및 사업 추진 측면에서 영향을 받습니다.

『국내외 시장여건』

반도체플랜트 시장은 4차 산업혁명의 신기술 상용화에 따라 전세계적으로 반도체 수요 증가
 가 예상되며, 특히 미·중 글로벌 패권 경쟁이 격화되면서 자국 내에 반도체 공급망을 확충하
 기 위해 소재/부품 국산화 및 전후방 공급망 고도화를 전개하고 있습니다. 이에 반해 화공플
 랜트 시장은 원유 등 에너지 가격의 불안정성과 COVID-19로 인한 경기 둔화 그리고 유엔
 기후변화협약에 따른 온실가스 배출 저감 노력에 따라 시장 둔화가 불가피한 상황으로 전통
 적인 정유/석유화학보다는 수소/친환경 사업을 위한 설비에 지속적인 투자가 발생할 것으로
 예상됩니다. 발전플랜트는 미세먼지와 핵폐기물의 문제가 있는 석탄/원자력 발전보다는
 LNG와 수소를 에너지원으로 활용하는 발전소 설비에 대한 수요가 증가할 것으로 전망됩니

다.

『경쟁우위요소』

반도체플랜트는 2013년부터 대형 FAB 공사를 수행한 이래 10여년의 업력을 기반으로 핵심 역량을 빠르게 축적하고 있습니다. BIM(Building Information Modeling)을 전면 도입하고 Smart Work Platform을 통한 일하는 방식의 변화를 추진하고 있으며, Digital Transformation 기술을 발굴/적용하여 고객 만족을 극대화하고자 끊임없는 혁신의 노력을 기울이고 있습니다. 또한 OSC (Off-site Construction)을 최대화하여 Idle Time을 제거하고 현장 인력 운영을 최소화하여 보다 안전한 근무 환경을 만들어 나가고 있습니다. 이를 통해 생산성 및 품질 향상을 도모하고 안전한 프로젝트 운영의 경쟁력을 확보하고 있습니다. 화공플랜트는 1984년 EC화를 선도하며 엔지니어링 분야에 진출한 이후 프로젝트 개발부터 마케팅, 설계, 조달, 시공, 프로젝트 관리 등 모든 Project Life Cycle 분야에서 약 40년간의 경험과 Global Top Tier 수준의 역량을 보유하고 있으며 이를 바탕으로 국내뿐만 아니라 미국, 유럽, 중동, 아시아 등 세계 유수의 고객들과 정유, 석유화학, 가스, 오일샌드 등 다양한 프로젝트를 수행해 왔습니다.

발전플랜트는 2010년부터 본격적으로 국내외 발전 EPC 및 IPP(Independent Power Producer) 사업 전개하여 석탄화력발전, 가스복합화력발전, 열병합발전, 원자력발전 등 전반에 걸친 사업 실적을 보유하고 있습니다.

- 주택/건설

『산업의 특성』

주요 상품인 아파트, 상업시설, 업무용 건축물 등은 민간수요에 의존하므로 가계의 자금 조달 여력, 부동산 시장 상황, 정부의 부동산 정책 등에 직접 영향을 받습니다.

『산업의 성장성』

주택보급률 상승에 따라 과거와 같은 주택시장의 급격한 성장을 기대하기 어려우나, 인구구조 및 환경 변화에 따라 공간을 보다 효율적으로 활용하기 위한 신규 건축, 기존 건축물의 재건축 및 친환경 건축 수요는 늘어나고 있습니다.

『경기변동의 특성』

가계와 기업의 주거/상가/업무용 등 건축주택 수요는 일반적으로 경제가 호황일 때 증가하나, 불황일 때 금융비용 부담 증가 등의 요인으로 인하여 감소합니다.

『국내외 시장여건』

국내 시장은 도시정비, 재건축 및 민간 시장을 중심으로 성장하고 있습니다.

『경쟁우위요소』

건축미학 개념을 도입한 'SK VIEW'아파트를 통해 고객에게 다양하고 보다 나은 주거공간을 제공하기 위해 계속 노력하고 있습니다. 쾌적하고 창조적인 사무공간을 갖춘 지식산업센터, 고품격 문화 상업시설, 리모델링 등 기능과 미학이 조화된 독창적인 건축물을 선보이고 있으며, 특히 친환경, 에너지 절감, Smart IT 등 다양한 기술을 적용한 건축물을 시공하고 있습니다.

- 인프라

『산업의 특성』

인프라 사업은 공공부문(정부, 지방자치단체, 공기업 등) 발주 또는 민간투자 및 개발사업 추

진을 통해 도로, 철도, 지하철, 항만, 수자원, 산업단지 조성 등 사회간접자본시설을 주로 건설하며, 국가의 거시 경제 정책에 민감하게 영향을 받는 산업입니다.

『산업의 성장성』

국가경제가 발전하기 위하여 사회간접자본의 확보는 필수입니다. 정부는 사회간접자본시설을 확충함과 동시에 고용 창출을 통하여 경제위기를 극복하려 노력 중입니다.

『경기변동의 특성』

공공사업 발주는 정부의 경기조절 수단으로 사용되는 측면이 강하기 때문에 경기호황 시점에서 물량이 감소하고, 경기불황 시점에서 물량이 증가합니다. 이에 비해 수익성 확보가 중요한 민자사업의 경우에는 경기호황 시점에서 물량이 증가하고 경기불황 시점에서 물량이 감소합니다.

『국내외 시장여건』

국내 인프라 시장은 신규 발주 보다는 노후 인프라 증대에 따른 유지·보수 관점의 예산편성과 발주가 예상됩니다. 또한, 정부 및 자치단체가 단독 발주하는 사업보다 민간 자본이 참여하는 민자사업의 비중은 지속적으로 증가할 것으로 예상됩니다. 해외시장은 중동과 아시아 지역의 신흥국 뿐 아니라, 유럽에서도 다양한 방식의 인프라 건설 수요가 증가하고 있어 국내 건설사의 해외진출에 유리한 환경이 조성될 것으로 전망됩니다.

『경쟁우위요소』

공공일반, 민간투자 등 국내 사업분야에서 안정된 성장을 바탕으로 해외 사업분야로 사업 포트폴리오를 확대하여 중·장기적 성장 기반을 구축했습니다. 다양한 공종의 프로젝트를 성공적으로 수행하며 입증한 탁월한 기술력과 시공 역량을 바탕으로 국내 인프라 사업의 Top-tier 입지를 다지고 있습니다. 국내외 터널과 지하공간 사업에서 축적한 프로젝트 수행 경쟁력을 밑거름 삼아 단순EPC 사업 중심에서 개발사업 비중을 확대하는 방향으로 포트폴리오를 재편 중에 있으며, 더 나아가 친환경 사업분야로의 Biz. 영역 확장 및 Value-up을 적극적으로 추진하여 친환경 Developer로서 자리매김할 계획입니다

[주요종속회사내용]

(1) SK E&C BETEK CORPORATION

SK E&C BETEK CORPORATION(이하 "BETEK")은 부동산개발 및 건설업을 주목적사업으로 미국에서 설립된 회사로서 지배기업은 2004년도에 처음 BETEK에 대한지분을 취득하였으며, 수차례 유상증자를 거쳐 2022년 3월 31일 현재 납입자본금은 USD 56,050,000이며 총 주식수는 5,605주입니다.

(2) SKEC (THAI) LTD

SKEC (THAI) LTD는 1992년 12월 10일에 건설업을 영위할 목적으로 설립된 회사로태국 방콕에 소재하고 있으며, 2022년 3월 31일 현재 납입자본금은 THB 5,000, 000입니다.

(3) Thai Woo Ree Engineering Co., Ltd.

Thai Woo Ree Engineering Co., Ltd.(이하 "Thai Woo Ree")는 2004년 11월 29일에 건설업을 목적으로 설립된 회사로 태국 라용에 소재하고 있으며, 2022년 3월 31일 현재 납입 자본금은 THB 1,472,920,200입니다.

(4) SKEC Consultores Ecuador, S.A

SKEC Consultores Ecuador, S.A는 2009년 4월 13일에 건설업을 목적으로 설립된 회사로 에콰도르 키토에 소재하고 있으며, 2022년 3월 31일 현재 납입자본금은 USD 2,260,000입니다.

(5) SKEC남경(유)

SKEC남경(유)는 2005년 3월 7일에 건설업을 목적으로 설립된 회사로 중국 남경에 소재하고 있으며, 2022년 3월 31일 현재 납입자본금은 RMB 76,661,084입니다.

(6) Changzhou SKY New Energy Co., Ltd.

Changzhou SKY New Energy Co., Ltd.는 2021년 10월 11일에 건설업을 목적으로 설립된 회사로 중국 창저우에 소재하고 있으며, 2022년 3월 31일 현재 납입자본금은 RMB 11,720,000입니다.

(7) SKEC Anadolu LLC

SKEC Anadolu LLC는 2011년 3월 8일에 건설업을 목적으로 설립된 회사로 터키 이스탄불에 소재하고 있으며, 종속기업의 납입자본금은 2022년 3월 31일 현재 YTL 227,243,200입니다.

(8) Sunlake Co., Ltd.

Sunlake Co., Ltd.는 2012년 6월 8일에 건설업 및 서비스업을 목적으로 설립된 법인으로 캐나다 캘거리에 소재하고 있으며, 종속기업의 납입자본금은 2022년 3월 31일 현재 CAD 650,000입니다.

(9) SK HOLDCO PTE LTD

SK HOLDCO PTE LTD는 2015년 10월 28일에 유라시아터널(ATAS)법인 투자를 목적으로 설립된 회사로 터키에 소재하고 있으며, 종속기업의 납입자본금은 2022년 3월 31일 현재 USD 142,496,010입니다.

(10) Silvertown Investco

Silvertown Investco는 2019년 11월 5일에 건설업을 목적으로 설립된 회사로 영국에 소재하고 있으며, 종속기업의 납입자본금은 2022년 3월 31일 현재 GBP 34,000입니다.

(11) Mesa Verde RE Ventures, LLC

Mesa Verde RE Ventures, LLC는 2008년 8월 1일에 설립된 회사로 미국에 소재하고 있으며, 종속기업의 납입자본금은 2022년 3월 31일 현재 USD 35,480,574입니다.

(12) KS INVESTMENT B.V.

KS INVESTMENT B.V.는 2021년 4월 21일에 설립된 회사로 네덜란드에 소재하고있으며, 종속기업의 납입자본금은 2022년 3월 31일 현재 USD 27,544,190입니다.

(13) 서수원개발(주)

서수원개발(주)는 2005년 9월 27일에 부동산개발사업 및 공급업을 목적으로 설립되었으며, 종속기업의 납입자본금은 2022년 3월 31일 현재 5,000백만원입니다.

(14) 환경시설관리(주)

환경시설관리(주)는 2018년 1월 22일에 환경시설 운영사업을 목적으로 설립되었으며, 종속기업의 납입자본금은 2022년 3월 31일 현재 7,128백만원입니다.

(15) 서남환경에너지(주)

서남환경에너지(주)는 1996년 4월 16일에 산업폐기물 재활용업을 목적으로 설립되었으며, 종속기업의 납입자본금은 2022년 3월 31일 현재 800백만원입니다.

(16) 호남환경에너지(주)

호남환경에너지(주)는 2019년 8월 2일에 폐수처리업을 목적으로 설립되었으며, 종속기업의 납입자본금은 2022년 3월 31일 현재 500백만원입니다.

(17) (주)그린화순

(주)그린화순은 2005년 11월 28일에 하수처리시설운영 등을 목적으로 설립되었으며, 종속기업의 납입자본금은 2022년 3월 31일 현재 1,968백만원입니다.

(18) (주)그린순창

(주)그린순창은 2002년 3월 19일에 하수처리시설운영 등을 목적으로 설립되었으며, 종속기업의 납입자본금은 2022년 3월 31일 현재 1,000백만원입니다.

(19) 경산맑은물길(주)

경산맑은물길(주)는 2014년 3월 27일에 하수처리시설운영 등을 목적으로 설립되었으며, 종속기업의 납입자본금은 2022년 3월 31일 현재 1,951백만원입니다.

(20) 달성맑은물길(주)

달성맑은물길(주)는 2012년 2월 28일에 하수처리시설운영 등을 목적으로 설립되었으며, 종속기업의 납입자본금은 2022년 3월 31일 현재 901백만원입니다.

(21) 곡성환경(주)

곡성환경(주)는 2004년 1월 6일에 하수처리시설운영 등을 목적으로 설립되었으며, 종속기업의 납입자본금은 2022년 3월 31일 현재 621백만원입니다.

(22) 충청환경에너지(주)

충청환경에너지(주)는 2003년 3월 15일에 폐기물 수집운반업 및 폐기물 중간처리업을 목적으로 설립되었으며, 종속기업의 납입자본금은 2022년 3월 31일 현재 5,041백만원입니다.

(23) 경기환경에너지(주)

경기환경에너지(주)는 2003년 5월 29일에 폐기물 중간처리업 및 신재생에너지 관련업을 목적으로 설립되었으며, 종속기업의 납입자본금은 2022년 3월 31일 현재 18,363백만원입니다.

(24) 경북환경에너지(주)

경북환경에너지(주)는 2008년 7월 10일에 폐기물 중간처리업 및 신재생에너지 관련업을 목적으로 설립되었으며, 종속기업의 납입자본금은 2022년 3월 31일 현재 900백만원입니다.

(25) 경인환경에너지(주)

경인환경에너지(주)는 2013년 9월 4일에 폐기물 중간처리업 및 신재생에너지 관련업을 목적으로 설립되었으며, 종속기업의 납입자본금은 2022년 3월 31일 현재 1,537백만원입니다.

(26) (주)와이에스텍

(주)와이에스텍은 2010년 2월 18일에 산업폐기물 처리 및 수집업을 목적으로 설립되었으며, 종속기업의 납입자본금은 2022년 3월 31일 현재 500백만원입니다.

(27) 성주테크(주)

성주테크(주)는 2018년 10월 1일에 기계제조업을 목적으로 설립되었으며, 종속기업의 납입자본금은 2022년 3월 31일 현재 8,510백만원입니다.

(28) (주)디디에스

(주)디디에스는 2011년 2월 21일에 지정 폐기물 처리업을 목적으로 설립되었으며, 종속기업의 납입자본금은 2022년 3월 31일 현재 1,176백만원입니다.

(29) (주)삼원이엔티

(주)삼원이엔티는 2021년 1월 22일에 폐기물 처리업을 목적으로 설립되었으며, 종속기업의 납입자본금은 2022년 3월 31일 현재 50백만원입니다.

(30) 대원그린에너지(주)

대원그린에너지(주)는 2011년 10월 31일에 건설 폐기물 처리업을 목적으로 설립되었으며, 종속기업의 납입자본금은 2022년 3월 31일 현재 6,309백만원입니다.

(31) 대원하이테크(주)

대원하이테크(주)는 2016년 5월 16일에 건설 폐기물 수집 및 운반업을 목적으로 설립되었으며, 종속기업의 납입자본금은 2022년 3월 31일 현재 500백만원입니다.

(32) 새한환경(주)

새한환경(주)는 2006년 2월 14일에 폐기물 처리업을 목적으로 설립되었으며, 종속기업의 납입자본금은 2022년 3월 31일 현재 2,759백만원입니다.

(33) 동남해안해상풍력(주)

동남해안해상풍력(주)은 2022년 2월 11일에 해상풍력발전사업을 목적으로 설립되었으며, 종속기업의 납입자본금은 2022년 3월 31일 현재 50백만원입니다.

(34) 강동그린컴플렉스(주)

강동그린컴플렉스(주)은 2022년 3월 7일에 해상풍력발전사업을 목적으로 설립되었으며, 종속기업의 납입자본금은 2022년 3월 31일 현재 2,020백만원입니다.

(35) (주)이메디원

(주)이메디원은 2008년 1월 25일에 지정 폐기물 처리업을 목적으로 설립되었으며, 종속기업의 납입자본금은 2022년 3월 31일 현재 2,648백만원입니다.

(36) (주)이메디원로지스

(주)이메디원로지스는 2021년 8월 13일에 지정 폐기물 수집 및 운반업을 목적으로 설립되었으며, 종속기업의 납입자본금은 2022년 3월 31일 현재 1백만원입니다.

(37) 도시환경(주)

도시환경(주)는 2003년 10월 1일에 지정 폐기물 처리업을 목적으로 설립되었으며, 종속기업의 납입자본금은 2022년 3월 31일 현재 1,350백만원입니다.

(38) (주)그린환경기술

(주)그린환경기술은 1999년 5월 20일에 지정 폐기물 처리업을 목적으로 설립되었으며, 종속기업의 납입자본금은 2022년 3월 31일 현재 2,255백만원입니다.

[SK E&S]

1. 사업의 개요

<전력 및 집단에너지사업>

당사는 천연가스발전소를 통한 전력사업과 열과 전기를 동시에 생산하는 집단에너지사업으로 친환경, 고효율의 에너지를 가정과 산업체에 공급하며 국가 에너지 수급에 기여하고 있습니다. 당사는 발전설비용량 500MW급 2기의 광양천연가스발전소를 운영하고 있으며, 당사의 종속회사인 과주에너지서비스(주)는 발전설비용량 910MW급 2기의 과주문산천연가스발전소를 운영하고 있습니다. 각 발전소에서 생산한 전력은 한국전력거래소가 운영하는 전력시장에 판매되고 있습니다. 그리고 당사의 종속회사인 나래에너지서비스(주)는 LNG 연료를 이용하는 하남열병합발전소, 위례열병합발전소를 운영하며 수도권 동부권지역에 안정적이고 경제적인 지역난방 공급 및 수도권 전력수급 안정화에 기여하고 있습니다. 또한, 당사는 2021년 1월 25일에 부산정관택지지구 27,487세대에 지역난방을 공급하는 부산정관에너지(주)를 인수하였으며, 부산정관지구내 열과 전기를 안정적으로 생산공급 하고 있습니다. 전력 및 집단에너지사업의 매출액은 2019년 2조 6,751억원, 2020년 2조 149억원, 2021년 2조 6,604억원, 2022년 1분기 1조 2,622억원이며, 당사 전체 매출액의 30% 이상의 비중을 차지하고 있습니다.

<도시가스사업>

당사는 30년 이상의 도시가스 공급경험 및 노하우를 바탕으로 도시가스업무 프로세스를 표준화한 지식경영시스템(KM)을 운영하고 있으며, SMART MBC(Metering, Billing, Collecting) 시스템 도입 등 운영체계 개선을 통해 소비자에게 보다 편리한 에너지를 공급하고 있습니다. 그 밖에 신재생에너지(태양광, 연료전지, Bio-gas 등)와 ESS(Energy Storage System), 스팀 사업 등 에너지솔루션 사업 확대를 위한 핵심역량을 지속적으로 확보하고 있습니다. 도시가스사업의 매출액은 2020년 3조 4,204억원, 2021년 3조 6,385억원, 2022년 1분기 1조 7,007억원으로 전체 매출액의 50% 가량의 비중을 차지하고 있습니다.

<LNG사업>

당사는 설비용량 500MW급 2기로 구성된 당사의 광양천연가스발전소, 설비용량 910MW급 2기로 구성된 과주천연가스발전소, 450MW급 위례열병합발전소에 연료를 직도입하고 있습니다. 당사는 장기계약과 현물시장을 통해 LNG를 도입하고 있습니다. 이렇게 수입한 LNG는 포스코에너지(주) 및 보령엘엔지터미널(주)의 LNG 저장설비에 저장 후 발전소 가동을 위해 기화되어 발전소로 송출됩니다.

LNG 사업의 매출액은 2020년 3,143억원, 2021년 1조 5,556억원, 2022년 1분기 6,012억원 입니다.

2. 주요 제품 및 서비스

<전력 및 집단에너지사업>

가. 주요 제품 등의 현황

(단위 : 억원)

사업부문	사업소	매출유형	품목	구체적 용도	주요상표 등	매출액		
						제24기 1분기	제23기	제22기
전력부문	광양발전소	전력 등	전력	산업/ 가정용	-	3,354	8,287	6,034
	파주발전소				-	5,964	11,427	9,225
	강동연료전지		전력 등		-	82	178	42
	하남발전소				-	1,455	3,230	2,300
	위례발전소				-	1,696	3,363	2,883
	부산정관에너지(*)				-	156	477	-
(연결조정)						(85)	(358)	(335)
합 계						12,622	26,604	20,149
전체 매출액 대비 비율							33.9%	35.0%

(*) 회사는 2021년 1월 25일에 부산정관에너지(주)를 인수하였으며, 해당 시점 이전 매출액은 기재하지 않았습니다.

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

(단위 : 원/kWh)

품목		제 24 기 1분기	제 23 기	제 22 기
전력	광양발전소	264	94	69
	파주발전소	185	93	70
	강동연료전지	178	103	57
	하남발전소	195	73	73
	위례발전소	185	93	69
	부산정관에너지(*)	144	235	208

(*) 회사는 2021년 1월 25일에 부산정관에너지(주)를 인수하였습니다.

< 도시가스사업 >

가. 주요 제품, 서비스 등의 내용

우리나라의 천연가스 산업은 도매부문과 소매부문으로 이원화되어 있으며, 도매부문은 한국가스공사가, 소매부문은 지역별 도시가스회사가 사업을 담당합니다. 도매사업자인 한국가스공사가 운영하는 주배관을 통하여 일반 도시가스사와 대량 수요처인 한국전력공사 발전자회사 및 민자발전사에 천연가스를 공급하고, 소매사업자인 각 도시가스회사는 공급받은 천연가스를 권역별로 운영 되는 배관을 통하여 소비자에게 공급하고 있습니다. 당사의 종속회사인 도시가스사들은 한국가스공사로부터 천연가스를 인도받아 전국에 도시가스를 공급하고 있습니다.

나. 주요 제품, 서비스 등의 가격변동추이

당사의 종속회사인 도시가스사들이 한국가스공사로부터 인도받는 도매요금은 산업통상자원부의 가격정책에 따라 원가를 반영하여 책정되며, 소매요금은 한국가스공사의 도매요금과 지자체에서 승인한 공급비용을 더하여 책정됩니다. 도시가스 원료비의 경우 1998년 8월부터 유가 및 환율의 변동폭을 반영하여 3개월 단위로 연동제를 실시하여 前분기 3개월 LNG도입 원료비가 기준 원료비 대비 ±3%를 초과하면 가격이 조정되도록 시행하다가, 2002년 1월 1일부로 조정주기를 2개월로 단축하여 적용했었습니다. 그리고 최근에는 2020년 8월 1일부로 '도시가스요금 원료비 연동제 시행지침'에 따라 상업용 및 도시가스발전용은 1개월 주기로 유가 및 환율 변동폭 무관매월 자동조정 적용되며, 민수용의 경우 2개월(홀수월)로 산정되고 산정원료비가 기준원료비 대비 ±3%를 초과할 경우 가격이 변동하여 산정 적용됩니다.

다. 매출현황

(단위 : 억원)

사업 부문	품목	제 24기 1분기		제 23 기		제 22 기	
		금액	비율	금액	비율	금액	비율
도시가스	신재생에너지 등	160	0.4%	461	0.6%	301	0.5%
	도시가스 등	16,715	46.9%	35,422	45.1%	33,354	58.0%
	수수료 등	132	0.4%	503	0.6%	549	1.0%
	소계	17,007	47.7%	36,385	46.3%	34,204	59.5%

※ 연결 손익계산서 상 매출액 대비 비율이며, 상세한 영업부문별 정보는 Ⅲ. 재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표 주석 中 영업부문 정보를 참조하시기 바랍니다.

3. 원재료 및 생산설비

<전력 및 집단에너지사업>

1) 주요 원재료에 관한 사항

가. 주요 원재료 등의 현황

[광양, 파주, 하남, 위례발전소, 부산정관에너지]

품 목	매입처	매입처와의 특수한 관계 여부	공급시장의 독과점 정도	공급의 안정성
LNG	Tangguh PSC 등	없음	경쟁	안정
	한국가스공사	없음	독과점	안정

[강동연료전지]

품 목	매입처	매입처와의 특수한 관계 여부	공급시장의 독과점 정도	공급의 안정성
도시가스	코원에너지서비스(주)	계열관계	지역적 독점공급	안정

나. 주요 원재료 등의 가격변동 추이

[광양, 파주, 하남, 위례발전소, 부산정관에너지]

(단위 : 원/GJ)

품 목	제 24 기 1분기	제 23 기	제 22 기(*)
LNG	16,877	11,574	7,982

(*) 회사는 2021년 1월 25일에 부산정관에너지(주)를 인수하였으며, 부산정관에너지(주)의 과거 단가는 반영되지 않았습니다.

[강동연료전지]

(단위 : 원/Nm³)

품 목	제 24 기 1분기	제 23 기	제 22 기
도시가스	929	560	405

2) 생산 및 설비에 관한 사항

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(1) 생산능력

(단위 : GWh, 천Gcal)

사업부문	품목	사업소	제 24 기 1분기	제 23 기	제 22 기
전력부문	전력	광양발전소	2,402	9,741	9,768
		파주발전소	3,938	15,969	16,013
		강동연료전지	41	162	61
		하남발전소	862	3,494	3,504
		위례발전소	973	3,946	3,956
		부산정관에너지(*)	217	879	881
	열	강동연료전지	33	132	55
		하남발전소	863	3,500	3,509
		위례발전소	799	3,242	3,251
		부산정관에너지(*)	318	1,290	1,293

(*) 회사는 2021년 1월 25일에 부산정관에너지(주)를 인수하였습니다.

(2) 생산능력의 산출근거

1) 산출기준

- 광양, 파주, 하남, 위례발전소, 부산정관에너지 : 이용률 100%, 설계기준, ISO condition(*), 복합사이클 운전시 Base Load에서 송전단 출력 기준
(*) 대기온도 15℃, 대기압력 1,013mbar, 상대습도 60%
- 강동연료전지 : 이용률 92%, 설계기준, 대기온도 12.9℃, 대기압력 760mmHg, 상대습도 62.7%

2) 산출방법

- 광양발전소(전력) : 1,112MW (GT 4대+ ST 2대 용량) * 24시간 * 역일
- 파주발전소(전력) : 911.48MW (GT 2대+ ST 1대 용량) * 24시간 * 역일 * 2기
- 하남발전소(전력) : 398.9MW * 24시간 * 역일
- 하남발전소(열) : 399.5Gcal/h * 24시간 * 역일
- 위례발전소(전력) : 450.4MW * 24시간 * 역일
- 위례발전소(열) : 370.09Gcal/h * 24시간 * 역일
- 강동연료전지(전력) : 19.8MW (440kW * 45기) * 24시간 * 역일 * 92%
- 강동연료전지(열) : 16.42Gcal/h * 24시간 * 역일 * 92%
- 부산정관에너지(전력) : 100.3MW (GT 2대+ ST 2대 용량) * 24시간 * 역일
- 부산정관에너지(열) : 147.24Gcal/h * 24시간 * 역일

나. 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : GWh)

사업부문	품목	사업소	제 24 기 1분기	제 23 기	제 22 기
전력부문	전력	광양발전소	1,170	7,905	7,383
		파주발전소	2,988	10,890	11,253
		강동연료전지	41	162	58
		하남발전소	518	1,834	1,508
		위례발전소	788	2,961	3,324
		부산정관에너지	51	114	121

(2) 당해 사업연도의 가동률

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 시간)

사업부문	사업소	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
전력부문	광양발전소	2,160	2,069	95.79%
	파주발전소	2,160	2,010	93.06%
	강동연료전지	2,160	2,160	100.00%
	하남발전소	2,160	1,766	81.76%
	위례발전소	2,160	2,037	94.31%
	부산정관에너지	2,160	1,813	83.94%

※ 평균가동률 = (당기실제가동시간 ÷ 당기가동가능시간) × 100

※ 당기가동가능시간 : 24시간 × 역일(또는 상업운전일)

다. 생산설비 현황

사업소(사업부문)	소재지
광양발전소	전라남도 광양시 제철로
하남발전소	경기도 하남시 조정대로

파주발전소	경기도 파주시 파주읍 휴암로
강동연료전지	서울특별시 강동구 아리수로87길
위례발전소	경기도 하남시 위례대로
부산정관에너지	부산광역시 기장군 정관읍 산단1로

당분기말 현재 전력사업 생산설비의 유형자산 순장부가액은 연결 기준 2조 7,306억원입니다.

※ 주요 유형자산에 대한 객관적인 시가판단이 어려워 기재를 생략하였습니다.

라. 기타 사항

당분기말 현재 담보로 제공된 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 천원)

구분	담보제공자	담보제공처	장부금액	담보한도액	제공사유
유형자산	파주에너지서비스(주)	농협은행(주) / (주)우리은행 / (주)국민은행	1,137,621,220	360,000,000	시설차입금 담보
유형자산	나래에너지서비스(주)	한국산업은행 등	1,157,290,939	589,000,000	시설차입금 담보
유형자산	부산정관에너지(주)	농협은행(주) / (주)우리은행	113,657,240	100,800,000	시설차입금 담보
유형자산	여주에너지서비스(주)	한국산업은행 등	536,788,255	501,000,000	PF차입금 담보

< 도시가스사업 >

가. 원재료에 관한 사항

당사의 주요 사업인 도시가스 공급에 필요한 모든 물량을 한국가스공사로부터 구입하고 있습니다. 거래처인 한국가스공사는 국내에서 유일한 도매 회사로 당사를 포함한 국내의 모든 일반도시가스사업자는 도시가스 공급을 위하여 한국가스공사로부터 천연가스를 구입하고 있습니다. 한국가스공사로부터 구입하는 천연가스 도매요금은 환율과 유가를 고려하여 산정하고 있습니다. 최근 3개년도의 도시가스용 천연가스 도매요금의 주요 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 원/MJ)

구분	'19.07.08	'20.07.01	'20.08.01	'20.09.01	'20.10.01	'20.11.01	'20.12.01	'21.01.01	'21.02.01	'21.03.01	'21.04.01
주택용	14.71	12.93	12.93	12.93	12.93	12.93	12.93	12.93	12.93	12.93	12.93
산업용	13.11	10.89	11.20	9.98	9.08	9.01	10.57	11.10	11.91	12.96	12.44
구분	'21.05.01	'21.06.01	'21.07.01	'21.08.01	'21.09.01	'21.10.01	'21.11.01	'21.12.01	'22.01.01	'22.02.01	'22.03.01
주택용	12.93	12.93	12.93	12.93	12.93	12.93	12.93	12.93	12.93	12.93	12.93
산업용	10.94	11.45	12.05	13.13	13.99	14.75	17.33	20.45	22.27	21.77	21.77

※ 위 표의 요금은 용도별 도매요금의 평균요금입니다.

※ '21.12월 가중평균열량 : 42.805MJ/m³(10,224 kcal/Nm³)±2%이내
(가스공사 육지권역기준)

※ 산업용 계절구분 : 동절기 (12월, 1~3월), 하절기 (6~9월), 기타월 (4~5/10~11월)

나. 생산설비에 관한 사항

도시가스 부문은 생산을 통한 도시가스 공급이 아닌 전량 한국가스공사로부터 매입하여 배관을 통해 공급하는 판매구조를 가지고 있어 별도의 생산시설이 없습니다. 당분기말 현재 도

시가스사업과 관련된 유형자산의 순장부가액은 연결 기준 1조 6,563억원 입니다.

※ 주요 유형자산에 대한 객관적인 시가판단이 어려워 기재를 생략함

당분기말 현재 담보로 제공된 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 천원)

구분	담보제공자	담보제공처	장부금액	담보한도액	제공사유
토지 및 건물	전남도시가스(주)	(주)LG헬로비전	4,276,086	80,661	예수보증금 담보

4. 매출 및 수주상황

가. 매출현황

(단위 : 억원)

사업 부문	주요사업	구분	제 24 기 1분기		제23기		제 22 기(*)	
			금 액	비 율	금액	비율	금액	비율
전력부문	전력 등	매출액	12,622	35.4%	26,604	33.9%	20,149	35.0%
		법인세비용차감전순이익	3,566	13.0%	783	11.8%	1,362	10.9%
		자산 총계	77,914	47.9%	72,208	47.0%	68,006	61.9%

(*) 회사는 2021년 1월 25일에 부산정관에너지(주)를 인수하였으며, 해당 시점 이전의 부산정관에너지(주) 매출현황은 포함되지 않았습니다.

※ 연결 손익계산서 상 매출액/법인세비용차감전순이익/자산 총계 대비 비율이며, 상세한 영업부문 별 정보는 III. 재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표 주석 中 영업부문 정보를 참조하시기 바랍니다.

나. 판매경로 및 판매방법

(1) 판매경로

당사가 생산한 전력은 한국전력거래소가 운영하는 전력시장에 판매하고 있습니다.

한편, 당사는 전력공급 외에 ESS(Energy Storage System) 운영 서비스를 고객과의 계약을 통해 제공하고 있으며, 각각의 계약별로 구별되는 수행의무를 식별하고 있습니다.

(2) 판매방법

전력시장운영규칙에 따라 거래전일에 거래당일의 시간대별 공급가능용량을 한국전력거래소에 입찰하고, 거래당일 한국전력거래소가 입찰한 발전기의 변동비에 따라 가동 우선순위를 결정하여 급전지시를 내리면 이에 따라 전력을 생산하며 전력은 생산과 동시에 판매됩니다.

(3) 판매전략

원료비 절감 및 설비성능 유지관리를 통해 변동비를 최소화하여 급전순위 및 수익성 경쟁력을 확보하고 아울러 적정재고 관리를 통하여 공급예비력 확보에 기여하고 있습니다.

<도시가스 사업>

가. 매출

(1) 매출현황

(단위 : 억원)

사업 부문	주요사업	구분	제 24 기 1분기		제 23 기		제 22 기	
			금 액	비 율	금액	비율	금액	비율
도시가스	도시가스 등	매출액	17,007	47.7%	36,385	46.3%	34,204	59.5%
		법인세비용차감전순이익	1,022	14.7%	1,149	17.3%	1,378	11.0%
		자산 총계	32,826	20.2%	32,308	21.0%	30,971	28.2%

※ 연결 손익계산서 상 매출액/법인세비용차감전순이익/자산 총계 대비 비율이며, 상세한 영업부문 별 정보는 III. 재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표 주석 中 영업부문 정보를 참조하시기 바랍니다.

(2) 판매경로

천연가스생산지 → 한국가스공사 수입(평택/인천/통영/삼척 인수기지) → 한국가스공사로부터 배관을 통해 천연가스 구입 → 지구 및 지역정압기를 통해 공급압력을 조절하여 당사 공급권 역의 수용가에게 배관을 통해 판매합니다.

(3) 판매방법 및 조건

구분	판매조건	가격정책
도시가스	현금 / 신용카드	고시단가적용

(4) 판매전략

도시가스사업은 신규배관 투자를 통해 수요개발 및 매출(판매)이 이루어지는 구조로 미공급 지역 보급 확대 및 잠재수요 개발에 대한 체계적인 배관투자 기준 수립 및 시행이 필요합니다. 또한, 용도별로는 산업체 신규 수요개발, 영업무용 냉난방수요 및 연료전지 가스공급을 통한 판매량 증대 전략을 수립 시행해 나가고 있습니다.

나. 수주상황

도시가스 공급은 정부시책에 의해 전국 주요도시를 중심으로 1개 업체만 참여 할 수 있도록 되어 있으며, 수도권 지역의 경우 7개 도시가스회사에 대한 지역적 공급독점권이 인정되고 있습니다. 지방의 경우에도 각 시·도별로 1~ 5개 업체가 지역을 분할하여 독점공급하고 있습니다.

<전국 도시가스회사 현황>

LNG권역(34개사)								
서울	인천	경기	대전	충북	대구	광주	부산	울산
코원ES(80) 에스코(83) 서울(83) 귀뚜라미(85) 대륜(86)	삼천리(83) 인천(84)	코원ES(80)	CNCITY(87)	충청ES(89) 참빛충북(95)	대성(84)	해양(83)	부산(82)	경동(84)
		삼천리(83)	충남	전북	경북	전남	경남	강원
		에스코(83)	CNCITY(87)	전북(84)	대성(84)	해양(83)	경남(84)	강원(84)
		서울(83)	중부(93)	군산(91)	영남ES_구미(88)	목포(84)	경동(84)	참빛원주(89)
귀뚜라미(85)	인천(84)	서울(83)	서해(97)	전북ES(92)	영남ES_포항(88)	전남(85)	경동(84)	참빛영동(96)
대륜(86)		인천(84)	제주	제주(05)	대성청정(95) 서라벌(96)	전남(85) 대화(88)	GSE(00)	참빛(95) 명성(16)

- ※ 팔호안은 도시가스 공급개시연도
- ※ LPG권역(1개사): 제주(05)_'20년 4월 민수용 도시가스 공급
- ※ 한국도시가스협회 자료 참고
- ※ 당사 종속회사(7개사) : 코원에너지서비스(주), (주)부산도시가스, 충청에너지서비스(주), 영남에너지서비스(주)(구미, 포항), 전북에너지서비스(주), 전남도시가스(주), 강원도시가스(주)

당사는 종속회사인 코원에너지서비스(주) 포함 7개 도시가스사를 기반으로 전국적인 공급권역을 확보하고 있으며, 2021년 전체 시장의 약 22.1%를 공급하는 국내 최대규모의 회사입니다. (2021년 한국도시가스협회 사업편람 기준)

5. 위험관리 및 파생거래

1. 시장위험과 위험관리

당사는 시장위험(환위험, 공정가치 이자율위험, 현금흐름 이자율위험 및 가격위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 당사는 이러한 위험요소들을 관리하기 위하여 각각의 위험요인에 대해 면밀하게 모니터링하고 대응하는 위험관리 정책 및 프로그램을 운영하고 있습니다.

재무위험관리의 대상이 되는 당사의 금융자산은 현금및현금성자산, 공정가치측정금융자산(기타포괄손익 또는 당기손익에 공정가치 변동 인식), 매출채권 및 기타금융자산 등으로 구성되어 있으며 금융부채는 매입채무 및 기타금융부채, 차입금, 사채 등으로 구성되어 있습니다.

당사의 재무위험관리와 관련된 세부 내용은 첨부된 별도감사보고서의 주석에 기재하였습니다. 당사는 기획본부에서 위험 관리를 담당하고 있으며, 위험관리전략의 수립 및 실행을 담당하고 있습니다.

2. 파생상품 거래 현황

가. 거래현황

당분기말 현재 당사가 보유하고 있는 파생금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2022년 3월 31일)

(단위 : 천원)

구분	당분기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
통화선도	26,153,741	177,474	57,402	13,065,588
통화스왑	44,946,925	-	-	27,202,132
이자율스왑	2,336,150	-	198,008	180,234
합 계	73,436,816	177,474	255,410	40,447,954

당분기말 현재 당사는 외화차입금의 환율변동위험을 회피하기 위하여 통화선도계약을 체결하고 있으며, 그 세부내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2022년 3월 31일)

(단위 : 원/USD, 천USD, 천원)

계약(상품)명	거래상대방	계약일	만기일	약정환율	계약금액	공정가액	결제방법	중도상환 가능여부
선물환매입(장기)	DBS 등	2021.03~2021.08	2024.03~2026.03	1,125.70~1,154.20	USD 460,000	22,160,689	총액 결제	가능
선물환매입(단기)	(주)국민은행 등	2021.04~2022.03	2022.04~2023.03	1,116.70~1,212.45	USD 86,092	3,815,580	총액 결제	가능
합 계						25,976,269	-	-

당분기말 현재 당사는 외화차입금의 환율변동위험 및 이자지급액 변동 위험을 회피하기 위하여 통화스왑계약을 체결하고 있으며, 그 세부내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2022년 3월 31일)

(단위 : 원/USD, 천USD, 천원)

계약(상품)명	거래상대방	계약일	만기일	약정이자율	약정환율	계약금액	공정가액	결제방법	중도상환 가능여부
통화스왑	DBS 등	2020.04~2021.06	2024.01~2026.06	1.465~2.28%	1,096.50~1,236.50	USD 486,000	44,946,925	총액 결제	가능

당분기말 현재 당사는 차입금의 이자지급액 변동 위험을 회피하기 위하여 이자율스왑계약을 체결하고 있으며, 그 세부내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2022년 3월 31일)

(단위 : 천원)

계약(상품)명	거래상대방	계약일	만기일	약정이자율	계약금액	공정가액	결제방법	중도상환 가능여부
이자율 스왑	(주)신한은행	2020.11	2023.11	1.60%	100,000,000	2,336,150	차액 결제	가능

나. 파생상품계약으로 발생한 이익 및 손실상황

(1) 공정가액 및 공정가액 평가주체

(기준일 : 2022년 3월 31일)

(단위 : 천원)

구 분	계약(상품)명	공정가액	공정가액 평가주체
통화선도	선물환매입(장기)	22,160,689	DBS 등
	선물환매입(단기)	3,815,580	(주)국민은행 등
통화스왑	통화 이자율 스왑	44,946,925	DBS 등
이자율스왑	이자율 스왑	2,336,150	(주)신한은행

(2) 당분기 중 파생상품 계약으로 인한 손익 내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2022년 3월 31일)

(단위 : 천원)

구 분	당기손익				기타포괄손익(*)	
	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실	평가이익	평가손실
위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품						
통화선도	5,113,531	177,474	2,590,744	-	-	-
통화스왑	-	-	-	-	21,235,891	11,764,500
이자율스왑	-	-	-	-	870,076	-

(*) 법인세효과를 고려한 금액입니다.

※ 상기 파생상품 거래 현황은 별도재무제표 기준으로 작성되었으며, 연결재무제표 기준 파생상품 거래 현황은 SK E&S 1분기 보고서의 III.재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표 주석

을 참조하시기 바랍니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

공시서류 작성일 기준 현재 당사의 재무상태에 중요한 영향을 미치는 비경상적인 주요 계약 및 연구개발활동은 없습니다. 당사가 체결한 기타 계약은 III.재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표 주석을 참조하시기 바랍니다.

7. 기타 참고사항

<전력사업>

가. 산업의 특성

- 국가·지리적 특성
 - 에너지원의 대부분을 해외에 의존
 - 전력계통이 고립되어 있어 인접국과 계통연계 및 전력유통 곤란
 - 전원과부하의 지역편재로 지방에서 수도권으로 장거리 송전
- 기술적 특성
 - 전기는 수요와 공급이 동시에 이루어져 저장이 불가능한 재화
 - 안정적인 전력공급을 위하여 적정수준의 예비설비 보유가 필수적
- 전력 수송을 위한 계통망(送配電網) 구축이 필수
 - 송배전망 부문은 발전과 달리 자연 독점성이 강하게 존재
- 일반적 특성
 - 초기에 대규모 투자가 소요되고, 투자비 회수에 장기간 소요
 - 국가의 안정적인 전력공급에 기여

나. 산업의 성장성

전력산업은 제조업 등 국가 경제성장과 밀접한 관계가 있으며, 사용의 편리성과 범용성으로 인해 전력소비는 지속적 증가추세에 있습니다. 1인당 전력소비량은 1980년 875kWh/년에서 2020년 9,826kWh/년으로 약 11배 증가하였으며 이러한 전력수요 증가에 따라 공급설비는 1980년 9,391MW에서 2020년 129,191MW으로 약 14배 증가하였습니다. 제9차 전력수급 기본계획상 전력수급전망을 보면 전력소비량은 2020년~2034년 기간에 연평균 1.6% 증가할 것으로 전망하고 있습니다. (2020년: 516,651GWh → 2034년: 647,893GWh).

다. 전력산업구조개편

정부는 한국전력공사 중심의 비효율적 독점체제인 전력산업에 경쟁을 도입하여 전력공급의 효율성을 제고하고자 1999년 1월에 전력산업구조개편 기본계획을 수립하였습니다. 발전부문 경쟁도입을 위해 한전 발전부문을 한국수력원자력을 비롯한 6개 자회사로 분할(2001년 4월)하고, 전력거래소를 통한 시간대별경쟁입찰방식으로 전력을 판매하는 변동비 반영시장(CBP, Cost-Based Pool)을 도입하였습니다. 이후 양방향 전력시장 도입을 통해 본격적인 경쟁체제를 추진하려 했으나, 노사정위원회 공공특위의 '배전분할 중단' 권고에 따라 잠정 중단되어 현재까지 이르고 있습니다.

라. 시장의 특성

우리나라의 전력시장 중 발전부문은 변동비 반영시장(CBP, Cost-Based Pool)으로 다수의 발전회사가 발전변동비에 기초한 경쟁을 통하여 전력시장에 전력을 공급하는 형태입니다. 한

편, 송배전 및 판매부문은 한전의 독점체제를 유지하고 있으며, 한전은 전력시장에서 결정된 가격으로 전력을 구입하여 이를 수용가에 판매하고 있습니다.

마. 업계의 현황

작성기준일 현재 국내 주요 민자발전사업자는 에스케이이엔에스(주), 파주에너지서비스(주), 포스코에너지(주), GS EPS(주), GS파워(주), 씨지엔올촌전력(주), 포천파워(주), (주)에스파워 등이 있습니다.

바. 회사의 현황

① 영업개황

에스케이전력(주)는 정부의 전력사업 민자유치계획에 따라 전력사업에 참여할 목적으로 1997년 12월 8일에 설립되었으며, 2004년 1월 19일 회사명을 에스케이전력(주)에서 케이파워(주)로 변경하였습니다. 케이파워(주)는 1998년 3월 산업자원부(現 산업통상자원부)로부터 전력수급계약에 대한 인가와 대구지역 민자발전사업자 허가를 득하여 대구지역에 LNG복합화력발전소의 건설을 추진하였습니다. 그러나 당초 입지선정 사유였던 대구지역 저전압현상이 해소되고 생산전력의 안정적 판매를 위하여 발전소 건설부지를 대구에서 광양으로 이전하는 사업부지변경을 결정하였습니다. 상기계획에 따라 2001년 11월 산업자원부의 사업부지 변경허가 및 2002년 10월 전라남도청의 광양국가산업단지 개발계획 변경허가를 득하였습니다. 당사가 운영하는 광양천연가스발전소는 발전설비용량 500MW급 2기로서 각각 2006년 2월 13일 및 2006년 5월 15일에 준공되어 상업운전을 시작하였으며, 동 발전소에서 생산한 전력은 한국전력거래소가 운영하는 전력시장에 판매되고 있습니다. 광양천연가스발전소를 운영하여 전력사업을 영위하던 케이파워(주)는 2011년 8월 에스케이이엔에스(주)로 합병되었습니다.

당사의 종속회사인 파주에너지서비스(주)는 경기 파주에 1,820MW 규모의 LNG복합화력발전소를 건설, 관리 및 운영사업을 위해 2011년 6월 설립되었습니다. 파주에너지서비스(주)가 운영하는 파주문산천연가스발전소는 발전설비용량 910MW급 2기로서 각각 2017년 2월 1일 및 2017년 3월 28일에 준공되어 상업운전을 시작하였으며, 동 발전소에서 생산한 전력은 한국전력거래소가 운영하는 전력시장에 판매되고 있습니다.

② 시장점유율 등

2022년 3월말 기준 국내 전체 발전설비의 약 2.7% 입니다.

[출처: 전력거래소]

사. 중요한 신규사업(신제품 개발, 신시장 개척 등)의 내용 및 전망

당사는 정부의 저탄소 녹색성장 정책의 일환인 RPS(신재생에너지 의무공급제도) 시행에 대응하기 위하여 신재생에너지 전력사업 진출을 시작하였으며, 국내 신재생에너지 전력사업은 풍력, 태양광 및 연료전지를 중심으로 전개되고 있습니다. 또한, 당사는 2018년 10월 17일 신규 설립한 여주에너지서비스(주)를 통해 천연가스 발전 사업을 영위할 계획이며, 2019년 9월 20일 이사회에서 2,300억원 출자를 결의하였습니다.

<집단에너지사업>

가. 산업의 특성

(1) 집단에너지사업 정의 및 종류

집단에너지사업법에 따르면 "집단에너지"는 다수의 사용자를 대상으로 공급되는 열 또는 열과 전기로 정의되어 있으며, 동법 시행령 제2조에 사업 범위를 주거용, 상업용인 "지역냉/난

방사업"과 공업용인 "산업단지 집단에너지사업"으로 구분하고 있습니다. "지역냉/난방사업"의 경우, 시간당 열생산용량이 5Gcal, "산업단지 집단에너지사업"의 경우, 시간당 열생산용량 30Gcal 이상의 것으로 사업기준을 정의하고 있습니다. 이처럼 집단에너지사업이란 집중된 에너지 공급시설에서 생산된 에너지를 주거 밀집지역, 상업지역 또는 산업단지 내의 다수 사용자에게 일괄적으로 공급하는 사업을 말합니다. 집단에너지사업은 열병합발전소로부터 전기와 열을 주로 생산, 공급하고, 그 외 소각로 폐열 및 찜두부하 보일러 등을 활용, 열을 생산 공급합니다.

(2) 집단에너지사업의 효과

집단에너지사업은 에너지 이용효율이 높은 열병합발전을 이용하므로 대규모 에너지 절감(20~30%, 에너지관리공단 집단에너지사업 관련 자료집, 2008.9) 뿐만 아니라 연료사용량 감소 및 집중적인 환경관리로 대기환경 개선 역시 매우 탁월합니다. 또한 소비자에게는 24시간 연속난방에 의해 쾌적한 주거환경을 조성할 뿐만 아니라, 에너지 관련 설비를 통합적으로 관리할 수 있으므로 큰 편의를 제공할 수 있습니다.

나. 사업의 성장성

정부의 지역난방 보급계획, 기존 열원을 활용한 수요개발 및 사업의 경제성 제고 여부에 영향을 받으며, 에너지사업의 특성상 정부의 지역난방 보급계획에 가장 큰 영향을 받고 있습니다. 2019년부터 2023년까지를 기간으로 하는 제5차 집단에너지공급기본계획의 정책방향은 합리적인 집단에너지 공급기준 재설정, 지역난방사업 활성화방안 마련, 집단에너지 경쟁력제고를 위한 제도 개선, 자율적 시장환경 및 경쟁여건 조성에 주력하고 있습니다.

다. 경기변동의 특성

에너지 수요구조는 경제성장, 산업구조의 변화, 인구·가구·주택 수의 변화, 국민소득수준, 도시화 및 생활패턴의 변화 등에 따라 많은 영향을 받고 있습니다. 최근 경기침체로 인한 소비심리의 위축은 에너지 수요에 대한 일시적인 감소가 나타날 수 있으나, 전반적으로 소득수준 증가에 따른 여가선호 및 생활수준 향상, 환경비용부담 증가 등으로 도시가스, 전력, 열에너지에너지를 위주로 하는 에너지소비의 고급화 추세가 가속화되고 있습니다.

라. 경쟁요소

집단에너지사업법에 의해 지역난방을 의무적으로 시행하여야 하는 고시지역뿐만 아니라 사용자가 난방방식을 자유로이 선택할 수 있는 기존지역(고시 외 지역)의 경우도 지역난방을 희망할 시 공급가능 여부를 검토한 후 공급하고 있습니다.

시장점유율에서 기존사업자(한국지역난방공사)가 약 50% 이상을 점유하고 있으나, 최근에는 신규 후발사업자들의 집단에너지사업 진출이 꾸준히 증가하는 추세이므로 향후 기존 및 신규지역의 사업경쟁은 더욱 심해질 전망입니다.

마. 회사의 현황

현재까지 총 6개의 집단에너지사업권을 확보하여 안정적인 열공급과 국가 에너지 효율향상을 위해 노력하고 있으며, 향후 업계 No.1 민간사업자로 도약하기 위한 기반을 마련하고 있습니다. 당사의 종속회사인 코원에너지서비스(주)의 2009년 2월 강일 1지구 10,800세대에 지역냉난방 공급을 시작으로, 당사는 2012년 舊 나래에너지서비스(주)와 舊 위례에너지서비스(주)를 설립하여 수도권 동부권지역에 LNG 연료를 이용한 지역냉난방 집단에너지사업을 본격적으로 추진하고 있습니다. 舊 나래에너지서비스(주)는 2013년 10월 발전소 착공을 시작으로 2015년 10월 발전소를 준공하여 열과 전기를 함께 생산 공급하고 있습니다. 또한, 舊 위례에너지서비스(주)는 2013년 12월부터 위례신도시에 열공급을 시작하였으며, 2017년 4월 발전

소 준공 및 상업운전을 시작하여, 안정적이고 경제적인 지역난방 공급 및 수도권 전력수급 안정화에 기여하고 있습니다. 舊 위례에너지서비스(주)는 2020년 1월 1일에 舊 나래에너지서비스(주)를 흡수합병 하였으며, 2020년 1월 2일에 사명을 나래에너지서비스(주)로 변경하였습니다. 그리고 당사는 2021년 1월 25일에 부산정관택지지구 27,487세대에 지역난방을 공급하는 부산정관에너지(주)를 인수 하였습니다. 부산정관에너지(주)는 발전설비용량 50MW급 2기로서 각각 2008년 10월 및 2012년 1월에 상업운전을 시작하여 부산정관지구내 열과 전기를 안정적으로 생산공급 하고 있습니다.

<도시가스사업>

가. 산업의 특성

도시가스산업은 전기, 수도와 같이 국민생활에 필요한 기초적인 에너지를 공급하는 사업으로서 대규모 설비투자를 필요로 하기 때문에 불필요한 경쟁과 공급설비의 중복투자 방지 및 안정적인 공급을 위하여 일정한 지역을 공급권역으로 허가하여, 허가된 지역별로 단일회사가 도시가스를 판매하고 있습니다.

1964년 울산정유공장 가동과 함께 생산된 LP가스가 가정연료로 사용되기 시작한 이래 1972년 서울시영 도시가스사업소가 발족, 동부 이촌동APT단지 6,000세대에 국내 최초로 도시가스 공급이 시작되었습니다.

나. 산업의 성장성

1981년 4월 심각한 석유과동 이후 에너지 공급안정을 위한 에너지원의 다변화와 국민소득 증대에 따른 도시가구의 연료 선진화를 목표로 1986년 10월말부터 국내에 도입되기 시작한 LNG(액화천연가스)는 그 사용의 편리성, 안정성, 청정성 및 적합성 등으로 인하여 그 소비가 꾸준히 증가해 왔으며, 제14차 장기천연가스 수급계획 상 도시가스용 천연가스 수요는 '21년 2,168만톤에서 '34년 2,709만톤으로 연 평균 1.73% 증가할 전망입니다.

현재 전국 34개 도시가스 사업자가 있으며, 보급율은 2020년말 전국 평균 85.0%(수도권 92.0%, 지방 78.3%, 한국도시가스협회 사업편람 기준)이며, 2020년 전국 도시가스 총공급량은 1,004,216,994천MJ로 전년대비 약 3.5%가 감소하였습니다. (한국도시가스협회 사업편람 기준)

다. 산업에 영향을 미치는 요인

도시가스는 난방용 수요의 비중이 크기 때문에 기온과 매우 큰 상관관계가 있어 계절적인 편차가 심합니다. 따라서 난방용 수요가 많은 11월부터 3월까지의 기간에 공급이 집중됩니다. 또한 경기 변동에 따른 산업용 판매량이 영향을 받습니다.

라. 관계법령 또는 정부의 규제 등

도시가스 보급확대를 위하여 저금리의 정부정책자금 지원을 받고 있으며, 시설투자 및 도시가스 안전관리에 만전을 기하도록 도시가스사업법에 의해 안정적인 공급의무를 부여하고 있습니다.

마. 기타

도시가스사업의 주요 원재료인 천연가스는 도매사업자인 한국가스공사가 인도네시아 등 해외에서 전량 수입하고 있으며, 각 도시가스사는 한국가스공사로부터 배관을 통하여 공급받고 있습니다. 또한, 초기 설비투자비용이 많이 소요되므로 투자비의 일부를 수요자에게 부담시키는 공사부담금 제도가 있습니다.

<LNG사업>

가. 산업의 특성

LNG(액화천연가스)는 수송상 제약으로 인하여 지역 별로(아시아/유럽/미주) 각각의시장을 형성하고 있으며, 대규모 초기투자 비용이 소요되는 특성으로 인하여 장기계약 위주의 형태를 띠고 있습니다.

국내 LNG산업은 정부정책에 따라 도매부문과 소매부문으로 이원화되어 있으며, 도매부문은 중앙정부의 지휘·감독 하에 한국가스공사가, 소매부문은 시·도지사의 지휘·감독 하에 지역별 도시가스사업자가 독점적으로 사업을 영위하고 있습니다.

도매부문의 시장경쟁체제 도입을 위한 노력의 일환으로 자가소비용 발전사업자에 한해 직도입을 허용하고 있습니다. 직도입한 물량은 한국가스공사의 주배관망을 통해 수요처로 공급됩니다.

나. 산업의 성장성

국내 LNG산업 소비량은 2011년 3,560만톤에서 2021년 4,576만톤으로 연간 약 2.8% 증가하였으며, 이 중 발전용 수요는 2011년 1,441만톤에서 2021년 2,153만톤으로 연간 약 4.6% 성장하였습니다.

제3차 국가에너지기본계획에 의하면 LNG의 국내 총 소비량은 2017년 3,600만톤에서 2040년 5,450만톤으로 연간 약 1.8% 증가할 것으로 전망되며, 제14차 장기천연가스수급계획에 의하면 국내 LNG 총 소비량은 2021년에서 2034년까지 연평균 1.1% 증가할 것으로 전망됩니다. 한편, 제9차 전력수급계획에 따르면 중장기 전력 수요는 2020년부터 2034년까지 연평균 1.0%의 증가율을 보일 것으로 전망되며, 전원설비의 경우 원전과 석탄발전의 단계적 감축과 신재생 및 LNG발전 확대가 계획되었습니다. 전력수요의 지속적인 증가와 석탄 발전소의 감소, 그리고 사회적 합의 형성 어려움으로 인한 신규 원전 건설의 불확실성 전망 속 신재생 변동성 대응 필요성 확대 등은, 향후 LNG발전 필요성의 증대를 통해 LNG산업의 성장 기회로 작용할 전망입니다.

다. 업계의 현황

국내 LNG 도매사업은 실질적으로 한국가스공사의 독점체제로 운영되고 있으며, 에스케이이엔에스(주), 파주에너지서비스(주), 나래에너지서비스(주), (주)포스코, GS칼텍스(주), 한국중부발전, GS EPS(주), 에쓰-오일(주), GS파워(주), 포스코에너지(주),SK에너지(주)가 자가소비용 LNG 직도입을 통해 시장에 참여하고 있습니다.

라. 회사의 현황

당사는 설비용량 500MW급 2기로 구성된 당사의 광양천연가스발전소, 설비용량 910MW급 2기로 구성된 파주천연가스발전소, 450MW급 위례열병합발전소에 연료를 직도입하고 있습니다. 당사는 장기계약과 현물시장을 통해 LNG를 도입하고 있습니다. 이렇게 수입한 LNG는 포스코에너지(주) 및 보령엘엔지터미널(주)의 LNG 저장설비에 저장 후 발전소가동을 위해 기화되어 발전소로 송출됩니다.

당사는 2013년 9월 국내 민간기업 최초로 미국 Freeport LNG社와 천연가스 액화서비스 계약을 체결하여 연간 220만톤 규모의 세일가스를 도입할 수 있는 기반을 마련하였으며, 2020년 6월부터 LNG 수송선을 활용하여 Freeport LNG社로부터 LNG를 직도입하고 있습니다. 2014년 9월에는 미국 Continental Resources社와 북미 세일가스 공동개발계약을 체결하였으며, 2015년 1월에 미국 Chevron社와 400만톤 규모의 LNG 도입계약을 체결하며 LNG Value Chain 완성에 진일보 할 수 있게 되었습니다. 또한 2021년 3월 호주 바로사-팔디따 해상가스전의 최종투자의사결정(FID)을 선언하였고, 2025년부터 해당 가스전에서 생

산하는 LNG를 국내로 들여와 충남 보령 인근 지역에 건설 예정인 수소생산 플랜트를 통해 CO2를 제거한 청정수소를 생산할계획입니다. 당사는 LNG Value Chain 통합운영을 통해 국가 에너지수급 안정화에 기여할 계획입니다.

<그 밖의 사항>

환경관련 정부 규제사항에 대한 준수내용 등은 아래와 같습니다.

정부의 규제사항	규제사항에 대한 준수내용	향후 환경개선 설비 투자계획	비고
주요 대기오염물질배출 농도 규제 (NOx)	광양발전소 대기오염물질 허가배출기준 이하로 운전 규제내용: NOx 21.3ppm(15% as O2) 준수내용: NOx 8ppm (15% as O2) 미만	-	1. 통합환경허가 취득('20.7.7)으로 신규 허가배출기준 적용
주요 대기오염물질 배출총량 규제 (NOx)	광양발전소 대기오염물질 배출허용총량 이하로 운전 규제내용 ('22년 배출허용총량): NOx 745,473Kg/년 준수내용 ('22년 1분기 기준 실배출량): NOx135,449Kg/년 ※ 할당량 대비 배출량은 18.2% 수준	-	1. 권역별 대기오염물질 총량관리제 실시 ('20.4.3) 2. '22년 배출허용총량 이월 신청량 미반영 (반영시 853,486kg)
주요 수질오염물질배출 농도 규제 (COD, SS, pH)	광양발전소 수질오염물질 허가배출기준 이하로 운전 규제내용: TOC 22mg/L, SS 30mg/L, pH 5.8~8.6 준수내용: TOC 1.6mg/L, SS 2.8mg/L, pH 7	-	1. 통합환경허가 취득('20.7.7)에 따른 허가배출기준 적용 2. '22.1.1 부로 TOC 기준 적용 (기존 COD → TOC)

- ※ 나래에너지서비스(위례) 수질오염물질 법적기준 초과로 인한 행정처분 통지('22.2.28)
: 「환경오염시설의 통합관리에 관한 법률」 시행규칙 제31조제1항에 따른 '22년도 환경부 정기검사 시 TOC 허가배출기준 초과 사유로 인한 개선명령
- ※ 부산정관에너지는 2022년까지 SCR(선택적 촉매 환원시설) 설치 예정임.

[SK 바이오팜]

1. 사업의 개요

당사는 1993년, SK그룹의 차세대 성장동력 발굴을 위해 신약 연구 개발을 시작했으며, 특히 거대한 글로벌 신약 시장을 타겟으로 중추신경계 분야 중 특히 뇌전증 분야의 혁신 신약 개발에 집중 해 왔습니다. 당사는 기술 수출한 수면장애 신약인 솔리암페톨의 미국 FDA NDA 승인 및 출시(2019년 7월, 제품명 SUNOSI®), 그리고 주력 제품인 뇌전증 치료 신약 세노바메이트의 FDA NDA 승인(2019년 11월) 및 미국 출시(2020년 5월, 제품명 XCOPRI®), 유럽 지역 기술수출 및 EC 판매허가 획득(2021년 3월) 및 유럽시장 출시 (2021년 6월, 제품명 ONTOZRY®), 일본지역 기술수출 (2020년 10월) 중국, 캐나다지역 기술수출(2021년 12월)등의 성과를 거두었습니다.

임상개발이 진행중인 카리스바메이트는 전임상 동물 실험을 통해 경쟁 약물 대비 레녹스-가스토 증후군(Lennox-Gastaut Syndrome)에서 보여지는 다양한 뇌전증 타입에서 광범위한 효과의 가능성을 보였으며, 광 민감성 뇌전증 (Photosensitivity Seizure) 임상 시험에서의 약효를 확인하고, 난치성 부분 발작 임상에서 뇌전증 타입 분석 결과로부터 레녹스-가스토 증후군의 뇌전증 타입과 관련성이 높은 이차성 전신발작에서 효과가 있음을 확인한 바 있습니다. 당사는 카리스바메이트의 상업화를 위해 레녹스-가스토 증후군 환자 대상 임상 1b/2상 시험을 통하여 임상 3상 시험 용량을 선정하였으며, 2022년 1월 임상 3상 시험 계획서 (Protocol)를 FDA에 제출, 임상 3상 환자 모집을 개시하였습니다.

또한 당사는 2017년 항암연구소를 설립, CNS 약물 개발 역량을 항암분야로 확대하여 뇌암 치료제 개발을 진행하고 있으며, 뇌암 포함 진행성 고형암 치료제 개발을 목표로 FDA로부터 당사 항암 파이프라인 SKL27969의 IND 승인을 확보하여 임상 1/2상을 착수하였습니다. 항암 분야의 신약 개발을 가속화 하기 위하여 당사는 국내외 우수 연구기관과의 협력을 통해 기존 표준치료제의 한계를 극복할 수 있는 항암 신약개발에 집중하고 있습니다.

이 외에도 Open Innovation을 추진하고 외부로부터 신약 발굴 기회를 확대하기 위해, 미국의 헬스케어 전문 창업투자사인 LifeSci Venture Partners와 계약을 체결하였습니다. 당사는 LifeSci Venture Partners의 펀드에 전략적 투자자 지위로 참여하여 유망 후보물질 및 기술을 탐색하고 있습니다.

이처럼 당사는 글로벌 시장을 타겟으로 혁신 신약 개발에 앞장서 왔으며, 앞으로 신약 상업화 등의 성과를 통해 신약 후보 물질 탐색부터 출시 이후 마케팅에 이르는 전 과정을 아우르는 글로벌 종합 제약사(FIPCO: Fully Integrated Pharma Company)로서의 경쟁력을 갖추기 위해 노력하고 있습니다.

2022년 1분기 연결 재무제표 기준 매출은 41,145백만원을 기록하였으며, 이 중 세노바메이트의 매출이 40,044백만원으로 2021년 연결기준 매출의 97.32%를 차지하였으며, 솔리암페톨의 매출이 1,101백만원으로 2.8%를 차지하였습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품 등의 현황

(단위: 백만원)

품목	생산(판매) 개시일	제12기 1분기말		제11기 기말		제10기 기말		제품설명
		(2022년 3월말)		(2021년 12월말)		(2020년 12월말)		
		매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율	
세노바메이트	2019년 02월 14일 (주1)	40,044	97.3%	389,956	93.1%	20,530	79.0%	'19년: Arvelle社 기술수출 계약금, Warrant 인식 등 '20년: 제품 매출, Ono社 기술수출 계약금 부분인식 '21년: 제품 매출, 유럽 EC 판매허가 획득 마일스톤, Ono社 기술수출 계약금 부분인식, Ignis社 기술이전 계약금 中 세노바메이트 기술이전 및 임상시험 대가 부분인식, Endo社 기술이전 계약금 전액인식
솔리암페톨	2011년 08월 30일 (주2)	1,101	2.7%	25,267	6.0%	5,462	21.0%	'19년: 미국 NDA 승인 마일스톤 및 경상기술료 '20년: 유럽 NDA 승인 마일스톤 및 경상기술료 '21년: 미국 및 유럽 경상기술료, Ignis社 기술이전 계약금 中 솔리암페톨 기술이전 대가 수익 인식
기타	2021년 11월 24일 (주3)	-	-	3,422	0.8%	6	0.0%	'21년: Ignis社 기술이전 계약금 中 카리스바메이트 외 3개 신약 기술이전 대가 수익 인식
계		41,145	100%	418,645	100%	25,999	100%	

(주1) 당사는 세노바메이트의 유럽 시장 진출을 위해 기술수출을 통한 간접판매 전략으로 Arvelle社와 기술수출 계약을 체결하였고, 기재된 2019년 매출액은 이에 따른 계약금 수취 및 Warrant 인식 등의 내용입니다. 2020년부터 미국 직접 출시에 따른 매출이 발생하였습니다. 2021년 유럽연합 집행위원회(EC)로부터 최종 판매허가를 획득함에 따라 승인 마일스톤 매출 및 경상기술료가 발생하였습니다.

(주2) 솔리암페톨 기술수출 계약에 따라 미국, 유럽 NDA 승인 마일스톤 및 매출에 대한 기술료를 Jazz社로부터 수취한 내용입니다. 생산 개시일은 계약 체결일(Jazz社)을 기재 하였습니다.

(주3) 2021년 Ignis社와 세노바메이트 등 6개 신약에 대해 중국 등 지역에 상업화 권리를 부여하는 기술이전 계약을 체결함에 따라 수취한 계약금(지분취득분 포함) 중에서 카리스바메이트 외 3개 신약의 기술이전에 대한 금액을 매출로 인식하였습니다.

당사는 2018년 11월, 핵심 파이프라인인 세노바메이트의 상업화를 위해 FDA에 NDA를 제출하였고, 2019년 11월 NDA 승인을 획득하였으며 이후 2020년 5월 당사의 자회사인 SK Life Science, Inc. 를 통한 제품판매를 개시 하였습니다. 더불어 세노바메이트의 유럽 시장 진출을 위해 파트너사인 Arvelle社(현재Angelini社에 인수됨)와 기술수출계약을 하였으며, 2021년 3월 26일 유럽연합 집행위원회(EC)로부터 최종 판매허가를 획득하고 같은 해 6월 독일 출시를 시작으로 덴마크, 스웨덴, 영국 등의 출시를 완료하며 유럽 진출을 확대해 나아가고 있습니다.

2021년 11월 중 Ignis Therapeutics와 세노바메이트 등 6개의 신약에 대해 중국 등 지역(중국, 홍콩, 마카오, 대만)에 상업화 권리를 부여하는 기술이전 계약을 체결하였고, USD 20,000,000의 계약금과 우선주 1억 5천만 주를 수취하였습니다. 해당 계약금등의 경우 약정에 따라 합리적인 방법으로 배부하여 수익으로 인식하고 있습니다.

향후 허가 및 상업화에 성공할 경우 최대 USD 15,000,000 규모의 마일스톤 금액(Milestone Payment)과 경상기술료(Royalty Payment)를 수익으로 인식할 예정입니다.

2021년 12월 중 Endo Ventures Limited와 세노바메이트의 캐나다 지역내 독점적 권리를 부여하는 기술이전 계약을 체결하였고, USD 20,000,000의 계약금을 수취하였으며, 해당 계약금의 경우 당기에 일시에 수익으로 인식하였습니다.

당사가 개발해 기술 수출한 솔리암페톨은 기면증 및 폐쇄성 수면무호흡증으로 인한 주간 과다 졸림증을 개선하는 치료제로 2019년 3월 FDA의 신약 판매 허가를 받아 2019년 7월 SUNOSI®란 제품명으로 미국 출시되었습니다. 그리고 2020년 1월에는 EC의 신약판매 허가를 획득하여 유럽에서 출시되었습니다.

당사의 임상 시험용 및 상업용 원료의약품은 당사와 특수관계인 SK바이오텍이 공급하고 있으며, 세노바메이트 및 기타 임상 과제에 대한 의약품 생산과 관련된 각종 안전성 시험, 생산 기술 개발 등을 SK바이오텍을 통해 위탁연구용역으로 수행하고 있습니다. 또한 상업화 세노바메이트 완제 의약품은 캐나다 소재 전문 의약 위탁 생산 업체(CMO)를 활용하여 위탁 제조를 하고 있습니다.

나. 주요 제품 등의 가격변동추이 및 가격변동원인

당사의 주요제품인 세노바메이트 가격은 출시국의 약가 변동이나, 미국 내 경기 영향, 경쟁 제품의 가격변동 등의 영향에 따라 당사의 제품 가격이 변동할 수 있습니다. 특히 미국은 한국과 달리 제약사의 자율적인 의사결정에 따라 약가를 책정할 수 있으며, 가입되어 있는 의료보험 상품 따라 환자 개인이 부담하게 되는 실제 약가는 달라질 수 있어 제품의 가격 변동 추이를 기재하지 않았습니다

기술수출 계약 상 경상기술료를 수취 중인 솔리암페톨의 경우, 제품 특허 만료가 예상되는 2031년도 이후에 큰 폭의 가격변동이 있을 수 있습니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. SK바이오팜의 매입 현황

(단위: 백만원)

주요 제품명	원·부재료명	구분	제12기 1분기말 (2022년 3월말)	제11기 기말 (2021년 12월말)	제10기 기말 (2020년 12월말)
세노바메이트	원료 의약품	국내	5,021	37,944	15,769
	상업/임상 의약품	해외	1,371	4,308	3,868
기타 임상 과제	원료 의약품	국내	-	-	524
연구 용역	위탁 연구 용역	국내외	528	1,893	2,181

당사와 특수관계인 SK바이오텍은 당사의 임상 시험용 및 상업용 원료의약품을 공급하고 있습니다. 또한 당사는 세노바메이트 및 기타 임상 과제에 대한 의약품 생산과 관련된 각종 안전성 시험, 생산기술 개발 등을 SK바이오텍을 통해 위탁연구용역으로 수행하고 있습니다.

당사는 상업화 세노바메이트 완제 의약품을 캐나다 소재 전문 의약 위탁 생산 업체(CMO)를 활용하여 위탁 제조를 하고 있습니다. 당사는 사업의 안정성 확보를 위하여 각 CMO 들과 상업화 장기 계약을 체결하여 공급 안정성을 확보 하였습니다.

나. SK Life Science, Inc.의 매입 현황

(단위: USD1,000)

주요 제품명	원·부재료명	주요 매입처	제12기 1분기말 (2022년 3월말)	제11기 기말 (2021년 12월말)	제10기 기말 (2020년 12월말)
--------	--------	-----------	--------------------------	-------------------------	-------------------------

세노바메이트	세노바메이트 임상의약품	해외	1,588	5,805	5,879
기타 임상 과제	기타 임상의약품	국내/해외	286	1,966	972

세노바메이트 및 기타 신약 후보물질의 임상 시험약은 임상 시험을 담당하는 SK Life Science, Inc.가 위탁 CMO 들과 직접 계약을 통하여 조달하였습니다.

다. 원재료의 제품별 비중 및 가격변동추이, 가격변동원인

당사는 주요 파이프라인인 세노바메이트의 NDA 승인 후 2020년 5월 제품을 출시 하였으며, 향후 원재료 가격이 변동될 수 있습니다.

라. 생산능력 및 생산능력의 산출 근거

(1) 생산능력

당사는 보고서 작성기준일 현재 자체 생산설비가 없고 외주 위탁생산을 하고 있기 때문에 생산능력을 기재하지 않았습니다.

(2) 생산능력의 산출 근거

당사는 보고서 작성기준일 현재 자체 생산설비가 없고 외주 위탁생산을 하고 있기 때문에 생산능력의 산출근거를 기재하지 않았습니다.

마. 생산실적 및 가동률

당사는 보고서 작성기준일 현재 자체 생산 설비가 없고 외주 위탁생산을 하고 있기 때문에 생산실적 및 가동률을 기재하지 않았습니다.

바. 생산설비에 관한 사항

당사는 보고서 작성기준일 현재 자체 생산설비가 없고 외주 위탁생산을 하고 있기 때문에 생산설비에 관한 사항을 기재하지 않았습니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출업무

당사는 신약 개발 및 판매를 주목적으로 하고 있습니다. 당사 핵심 파이프라인인 세노바메이트는 미국 현지 판매를 목적으로 2019년 11월 22일 FDA NDA 승인을 받았으며, 2020년 5월 제품명 XCOPRI®로 SK Life Science, Inc.를 통해 세노바메이트의 미국 시장 직접 판매가 개시 되었습니다.

당사는 Arvelle社(현재 Angelini社에 인수됨)에 세노바메이트 기술수출을 통해 유럽판권을 이전하였고, 이에 따른 계약금(Upfront)으로 1억 달러를 2019년 2월 수취하였습니다.

2020년 3월 유럽의약청에 신약 판매허가를 신청하여 2021년 3월 최종판매허가 승인을 받아 마일스톤 금액 1.1억 달러를 수취하였으며, 같은 해 6월 독일 출시를 시작으로 덴마크, 스웨덴, 영국 등의 출시를 완료하며 유럽 진출을 확대해 나아가고 있습니다. 이에 따라 세노바메이트의 매출 발생이 이루어지면 이에 따른 경상기술료가 수취되었습니다.

당사는 주요 파이프라인인 솔리암페톨의 아시아 12개국을 제외한 글로벌 판권을 Jazz社에 기술수출 하였습니다. 솔리암페톨은 Jazz社에서 임상개발 진행 후 2019년 3월 FDA로부터 NDA 승인을 받았으며, 2019년 6월 DEA로부터 남용가능성 심사가 완료되었습니다. 이에 따라 솔리암페톨은 제품명 SUNOSI®로 2019년 미국, 2020년 유럽시장에 출시되어, Jazz社의 SUNOSI® 매출에 대한 당사의 경상기술료 수취가 개시되었습니다.

* SK바이오팜 매출 현황

(단위: 백만원 / USD1,000 / JPY1,000,000, 연결기준)

매출유형	품목		제12기 1분기말 (2022년 3월말)	제11기 기말 (2021년 12월말)	제10기 기말 (2020년 12월말)
용역	세노바메이트	수출	5,676 (JPY213) (USD2,837)	300,730 (JPY1,047) (USD249,245)	7,586 (JPY701) (USD32)
	솔리암페톨	수출	1,101 (USD896)	25,267 (USD21,373)	5,462 (USD4,700)
	기타	수출	-	3,422 (USD2,889)	6 (USD5)
제품 등		수출	34,368 (USD28,541)	89,226 (USD77,829)	12,944 (USD10,949)
합 계		수출	41,145 (JPY213) (USD32,274)	418,645 (JPY1,047) (USD351,336)	25,999 (JPY701) (USD15,686)
		내수	-	-	-
		합 계	41,145 (JPY213) (USD32,274)	418,645 (JPY1,047) (USD351,336)	25,999 (JPY701) (USD15,686)

나. 판매경로 및 판매방법

(1) 판매조직

당사는 세노바메이트의 성공적인 미국 시장 출시를 발판으로 타 국가로 지역적 확장을 이루어 나갈 계획을 갖고 있습니다. 따라서 판매 조직은 미국 현지 판매를 담당할 당사의 자회사 SK Life Science, Inc.에 구축하였습니다.

뇌전증은 신경과 전문의의 치료를 요하며 미국에서 뇌전증과 같은 CNS 질환을 진료하는 신경과 전문의 등의 수는 약 일만여명 정도로 알려져 있습니다. 이는 고혈압과 같은 일반적인

만성질환을 진료하는 20만명 이상의 Primary care 의사(일반의)에 비하면 상대적으로 매우 적은 수이며 따라서 뇌전증은 비교적 소수의 집중된

Specialist(전문의)에 의해 치료되는 질환으로 볼 수 있습니다. 목표 의사 수가 적기 때문에 약 80-120명 수준의 상대적으로 작은 규모의 영업인력으로 성공적인 상업화가 가능함을 타 경쟁사의 사례로부터 알 수 있으며, 이는 당사가 세노바메이트의 전담 영업조직을 구성하여 미국 직접 판매를 결정할 수 있게 된 주요 요인 중 하나로 작용하였습니다.

현재 SK Life Science, Inc.의 영업/마케팅 인력이 속해 있는 상업화 조직인 마케팅센터의 임직원들은 미국 CNS 시장을 선도하고 있는 J&J, UCB 등에서 20년 이상 기존 뇌전증 치료제 및 주요 CNS 치료제의 성공적인 출시 및 판매를 경험한 전문가들 중심으로 구성되어 있습니다.

한편, SK Life Science, Inc.의 최근 재무정보 등은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구분	자 산	부 채	자 본	매 출 액	당기 순이익	당사 지분율
2021년	296,987,201	207,100,751	89,886,450	267,220,443	23,798,026	100%
2020년	146,583,906	86,714,838	59,869,068	172,610,831	11,349,630	100%
2019년	84,321,094	31,746,793	52,574,301	98,704,583	22,051,027	100%
2018년	49,386,420	19,766,354	29,620,066	47,480,389	10,253,214	100%
2017년	55,093,801	36,694,793	18,399,008	107,817,363	(1,043,488)	100%

출처 : 연결감사보고서(2017년 ~ 2021년)

(2) 판매경로

세노바메이트 완제품은 여느 미국 제약회사와 다름 없이 미국의 3PL(3rd Party Logistics, 제3자 물류대행업체)에 전량 입고되어 의약품 도매상을 통해 미국 전역 약국 및 병원으로 유통됩니다. SK Life Science, Inc.는 2019년 초 물류 경험이 풍부한 3PL과의 계약을 완료하였으며, 현재 미국 전역 주요 도매상으로 제품을 공급 중입니다. 미국의 경우 약 20여개의 주요 도매상들이 있으며 특히 3개 대형 도매상 및 6개 광역 도매상을 통해 미국 전역의 중소 도매상 및 소매상으로 약품이 유통됩니다. 도매상이 발주를 내어 당사와 계약된 3PL에서 제품이 출고 및 배송되면 거래가 일어나며 당사의 매출로 인식됩니다.

(3) 판매방법 및 조건

미국 제약 도매상과 거래시 제약 회사가 해당 도매상에게 용역에 대한 서비스 대금을 지급합니다. 통상적으로 제약회사와 도매상의 계약 체결 시 원활한 유통을 위해 제약사는 도매상에 특정 수준의 재고 수준 유지를 요구하며, 도매상에서는 이를 수용하여 해당 수준의 재고를 유지하는 것과 더불어 재고 현황을 실시간으로 제약사에 제공하는 서비스를 제공하는 대가를 청구합니다. 이 밖에 긴급 배송 등의 부대 서비스를 필요로 할 경우 발생 건수 마다 일정 요율의 추가적인 금액이 청구됩니다. 미국의 경우 3PL업체가 제품 보관 및 도매상 운송을 담당할 뿐만 아니라 도매상과 거래에서 발생된 대금 역시 3PL 업체가 제약사를 대행하여 수금합니다.

미국은 한국과 달리 제약사의 자율적인 의사결정에 따라 약가가 책정됩니다. 일반적으로 이미 형성된 시장에 출시하는 신약의 경우 판매중인 경쟁 의약품들의 약가를 참조하여 해당 제품의 약가를 책정합니다. 다만, 제품의 약가에 따라 보험사의 보험급여 여부가 결정되기 때문에 보험사들의 가격민감도 등의 사전 조사를 통해 설정하려는 신약의 약가가 보험급여가 가능한 범위 내에 형성되어 있는지 확인하는 절차를 거쳐 최종 약가를 설정합니다. 일반적으로 미국 보험사들은 1차적으로 값싼 제네릭 약제를 우선 사용해야 보험 혜택을 제공하며, 제네릭 약제의 1차 치료가 실패한 경우

2차적으로 브랜드 제품에 대해 보험급여를 제공합니다. 고가의 브랜드 제품의 경우에는 3차 혹은 그 이후로 일반 브랜드 제품이 실패한 경우에만 제한적으로 보험급여를 받을 수 있습니다. 세노바메이트의 경우 현재 미국 시장에서 판매중인 뇌전증 의약품 중 특히 만료 전의 브랜드 제품군의 약가를 참조하여 약가를 책정 하였습니다.

(4) 판매전략

단일 국가로서 글로벌 뇌전증 시장의 Top 3에 해당되는 미국, 중국, 일본 중 미국은 2020년 5월부터 당사의 자회사인 SK Life Science, Inc. 를 통한 직접 판매를 하고 있습니다. 유럽시장은 Arvelle社(현재 Angelini 社)에 세노바메이트 기술수출을 통해 유럽 판권을 이전하였습니다. 2020년 3월 유럽의약청에 신약 판매허가를 신청하여 2021년 3월 최종판매허가 승인을 받았으며, 같은 해 6월 독일 출시를 시작으로 덴마크, 스웨덴, 영국 등의 출시를 완료하며 유럽 진출을 확대해 나아가고 있습니다.

일본은 2020년 오노약품공업과의 전략적 제휴를 통하여 일본 내 개발 및 상업화 권리 이전 계약을 체결하였습니다. 중국의 경우 2021년 11월 중국 현지 재무적 투자자와 Ignis Therapeutics 설립하고 1대주주 지분을 확보 하였습니다. 당사는 Ignis Therapeutics의 이사회 의석 확보 및 임원 겸직을 통해 재무적 투자자와 공동경영을 하고 있습니다. 향후 Ignis Therapeutics에서 당사가 기술이전한 파이프라인의 중국 등 지역 상업화를 진행할 예정입니다. 2021년 12월에는 Endo Ventures Limited와 세노바메이트의 캐나다 지역 내 독점적 권리를 부여하는 기술이전 계약을 체결하였습니다. 캐나다 내 상업화는 Paladin Labs Inc.를 통해 이루어질 예정입니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 시장위험과 위험관리

연결실체의 주요 금융부채는 매입채무 및 기타채무로 구성되어 있으며, 이러한 금융부채는 영업활동을 위한 자금을 조달하기 위하여 발생하였습니다. 또한, 연결실체는 영업활동에서 발생하는 미수금 등과 같은 다양한 금융자산도 보유하고 있습니다.

연결실체의 금융자산 및 금융부채에서 발생할 수 있는 주요 위험은 시장위험, 신용위험 및 유동성위험입니다. 연결실체의 주요 경영진은 아래에서 설명하는 바와 같이, 각 위험별 관리 정책을 정비하고 그 운용이 정책에 부합하는지 확인하고 있습니다.

(1) 시장위험

시장위험은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동될 위험입니다. 시장위험은 이자율위험, 환위험 및 기타 가격위험 등으로 구성됩니다.

1) 이자율위험

이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 미래현금흐름이 변동될 위험입니다. 연결실체의 경영진은 시장이자율 변동이 당사에 미치는 영향은 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

2) 환위험

환위험은 환율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동될 위험입니다. 연결실체는 판매 및 구매 등에 따른 환위험에 노출되어 있습니다. 연결실체는 내부적으로 원화환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다.

당분기말 및 전기말 현재 연결실체의 통화별 주요 외화금융자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위 : 천원, 외화단위 : USD, GBP)

구 분	화폐단위	당분기말		전기말	
		외화금액	원화금액	외화금액	원화금액
외화금융자산	USD	128,620,868	155,734,147	157,199,809	186,360,373
	GBP	-	-	-	-
	합계	-	155,734,147	-	186,360,373
외화금융부채	USD	3,110,510	3,766,206	44,999,651	53,347,087
	GBP	-	-	386	618
	합계	-	3,766,206	-	53,347,705

당분기 및 전기 중 각 외화에 대한 원화환율이 10% 변동시 환율변동이 법인세차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(외화단위 : USD, GBP)

구 분		당 분 기		전 기	
		10% 상승	10% 하락	10% 상승	10% 하락
법인세차감전순이익의 증가(감소)	USD	12,849,347	(12,849,347)	13,301,329	(13,301,329)
	GBP	-	-	(62)	62

3) 기타 가격위험

기타 가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동될 위험이며, 연결실체의 당기손익인식-공정가치 측정 대상인 장기투자증권은 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 그러나 연결실체의 경영진은 현재 공정가치 변동이 당기손익에 미치는 영향은 중요하지 않다고 판단하고 있습니다.

(2) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 당사가 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 투자자산에서 발생합니다.

장·단기금융상품 등으로 구성되는 기타금융자산으로부터 발생하는 신용위험은 거래상대방의 부도 등으로 인하여 발생합니다. 이러한 경우 연결실체의 신용위험 노출정도는 최대 해당 금융상품의 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다. 한편, 연결실체의 경영진은 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험이 연결실체에 미치는 영향은 제한적이라고 판단하고 있습니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 당분기말 및 전기말 현재 연결실체의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
현금및현금성자산	171,179,192	225,922,278
장·단기금융상품	162,823,852	122,101,295
매출채권	37,893,211	55,883,295
미수금	964,396	900,226
미수수익	727,011	576,956
장기대여금	25,427	27,385
보증금	3,027,495	2,996,995
합 계	376,640,584	408,408,430

(3) 유동성위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 연결실체가 자금을 조달하지 못할 위험입니다. 연결실체는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 유동성 전략 및 계획을 점검하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있습니다.

당분기말 및 전기말 현재 연결실체의 금융부채를 보고기간 종료일로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 내역은 다음과 같습니다. 아래 표에 표시된 현금흐름은 할인하지 아니한 금액입니다.

(당분기말)

(단위: 천원)

구 분	3개월 미만	3개월~1년	1년~5년	합 계
매입채무	2,354,507	-	-	2,354,507
미지급금	12,468,609	-	-	12,468,609
미지급비용	20,882,055	692,349	-	21,574,404
리스부채	970,389	4,568,328	10,289,296	15,828,013

정부보조금 예수금	-	2,545,708	-	2,545,708
파생상품부채	-	578,638	-	578,638
장기차입금	138,925	692,349	43,357,716	44,188,990
합 계	36,814,485	9,077,372	53,647,012	99,538,869

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	3개월 미만	3개월~1년	1년~5년	합 계
매입채무	16,931,411	-	-	16,931,411
미지급금	23,020,160	-	-	23,020,160
미지급비용	27,969,122	-	-	27,969,122
리스부채	961,841	4,737,699	11,451,680	17,151,220
정부보조금 예수금	-	3,185,084	-	3,185,084
합 계	68,882,534	7,922,783	11,451,680	88,256,997

(4) 자본관리

연결실체는 부채와 자본 잔액의 최적화를 통하여 주주이익을 극대화시키는 동시에 계속기업으로서 지속될 수 있도록 자본을 관리하고 있습니다.

당분기말 및 전기말 현재 연결실체의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
부 채	207,281,451	199,464,893
자 본	411,456,550	444,187,446
부채비율(주1)	50.38%	44.91%

나. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

당사는 외화거래에서 발생하는 환율변동위험을 회피하기 위한 목적으로 하나은행과 선물환 계약을 체결하고 있으며, 당분기말 현재 세부내역은 다음과 같습니다.

계약일	만기일	선물환 매도 금액
2021.09.29	2022.09.07	\$10,000,000
2021.10.01	2022.09.07	\$10,000,000
2021.10.06	2022.09.07	\$10,000,000
2021.10.12	2022.09.07	\$6,000,000

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약

(1) 라이선스-아웃 (License-out) 계약

보고서 작성기준일 현재 당사가 체결 중인 주요 라이선스-아웃 계약의 현황은 다음과 같습니다.

품목	계약 상대방	대상 지역	계약 체결일	계약종료일	계약금액	수취금액	진행 단계
세노바메이트	Arvelle Therapeutics GmbH	유럽	2019년 02월 13일	(주2)	계약금: \$100M, 마일스톤: \$430M, 별도 경상기술료	\$210M (주1) 경상기술료	유럽 출시
	Ono Pharmaceutical Co., Ltd.	일본	2020년 10월 13일	특허/허가특정권 만료 시점 또는 최초 판매일로부터 10년 중 가장 나중 도래 시점	계약금: 50억엔 마일스톤: 481억엔 별도 경상기술료	50억엔	일본 임상 3상 시험 진행중
	Ignis Therapeutics	중국, 홍콩, 대만, 마카오	2021년 11월 11일	특허/허가특정권 만료 시점 또는 최초 판매일로부터 10년 중 가장 나중 도래 시점	계약금: \$20M, 마일스톤: \$15M, 별도 경상기술료 (주3) 지분 취득 (주4)	\$20M, 지분 취득 (주4)	중국 지역 임상 3상 시험 진행중
	Endo Ventures Limited	캐나다	2021년 12월 23일	최초 판매일로부터 12년 (양사 합의 시 3년씩 연장 가능)	계약금: \$20M, 마일스톤: CAD21M, 별도 경상기술료	\$20M	캐나다 상업화 진행중
솔리암페롤	Aerial Biopharma, LLC (Jazz Pharmaceuticals가 권리인수한 후 Axsome Therapeutics에 양도함) (주5)	아시아 12개국 제외 전세계	2011년 08월 30일	(주2)	(주2)	(주2)	미국 출시, 유럽 출시
	Ignis Therapeutics	중국, 홍콩, 대만, 마카오	2021년 11월 11일	특허/허가특정권 만료 시점 또는 최초 판매일로부터 10년 중 가장 나중 도래 시점	계약금: \$20M, 마일스톤: \$15M, 별도 경상기술료 (주3) 지분 취득 (주4)	\$20M, 지분 취득 (주4)	중국 지역 개발 준비중
카리스바메이트	Ignis Therapeutics	중국, 홍콩, 대만, 마카오	2021년 11월 11일	특허/허가특정권 만료 시점 또는 최초 판매일로부터 10년 중 가장 나중 도래 시점	계약금: \$20M, 마일스톤: \$15M, 별도 경상기술료 (주3) 지분 취득 (주4)	\$20M, 지분 취득 (주4)	중국 지역 개발 준비중
렐레노프라이드	Glycyx Therapeutics, Ltd., Kinisi Therapeutics, Ltd.	아시아 제외 전세계 (일본 포함)	2018년 01월 07일	(주2)	(주2)	(주2)	임상 2상 준비중
SKY-PSY	PKUCare Pharmaceutical R&D Center	중국, 홍콩, 대만	2013년 01월 12일	(주2)	(주2)	(주2)	임상 1상 준비중
SKL13865	Ignis Therapeutics	중국, 홍콩, 대만, 마카오	2021년 11월 11일	특허/허가특정권 만료 시점 또는 최초 판매일로부터 10년 중 가장 나중 도래 시점	계약금: \$20M, 마일스톤: \$15M, 별도 경상기술료 (주3) 지분 취득 (주4)	\$20M, 지분 취득 (주4)	중국 지역 개발 준비중
SKL20540	Ignis Therapeutics	중국, 홍콩, 대만, 마카오	2021년 11월 11일	특허/허가특정권 만료 시점 또는 최초 판매일로부터 10년 중 가장 나중 도래 시점	계약금: \$20M, 마일스톤: \$15M, 별도 경상기술료 (주3) 지분 취득 (주4)	\$20M, 지분 취득 (주4)	중국 지역 개발 준비중

SKL24741	Ignis Therapeutics	중국, 홍콩, 대만, 마카오	2021년 11월 11일	특허/허가독점권 만료 시점 또는 최초 판매일로부터 10년 중 가장 나중 도래 시점	계약금: \$20M, 마일스톤: \$15M, 별도 경상기술료 (주3) 지분 취득 (주4)	\$20M, 지분 취득 (주4)	중국 지역 개발 준비중
----------	--------------------	-----------------	---------------	---	--	----------------------	-----------------

- (주1) 2021년 3월 26일 세노바메이트의 유럽연합집행위원회(EC) 최종판매허가 획득에 따라 수취한 마일스톤 기술료 금액이 포함되어있습니다.
- (주2) 계약 세부내용의 경우 영업기밀에 해당되므로 이에 계약 세부 내용을 기재하지 않았습니다.
- (주3) 세노바메이트 및 솔리암페톨은 경상기술료 수취 제외
- (주4) Ignis Therapeutics의 지분 취득(우선주 150,000,000주)
- (주5) Jazz Pharmaceuticals 에서 Axsome Therapeutics로 상업화 권리 이전 (2022년 3월 28일 부)

■ 품목: 세노바메이트

계약상대방	Arvelle Therapeutics GmbH (주1)
계약내용	Arvelle이 세노바메이트에 대한 독점권 권리를 갖고 임상시험, 허가, 상업화를 진행
대상지역	유럽 41개국
계약기간	계약 체결일: 2019년 2월 13일
총계약금액	\$530M, 경상기술료는 별도
수취금액	계약금: \$100M, 마일스톤 기술료 \$110M, 경상기술료 별도
계약조건	계약금(Upfront Payment): \$100M, 반환의무 없음 마일스톤 및 경상기술료는 유럽 EC 판매허가 획득 등 단계 성공, 매출 발생 시 수령할 예정이며, 계약규모는 계약금 \$100M를 포함한 총 \$530M
회계처리방법	계약금 수취액 \$100M는 2019년 2월에 인식 유럽연합집행위원회(EC) 최종판매허가 획득에 따른 경상기술료 수취액 \$110M은 2021년 3월에 인식 마일스톤 및 매출에 따른 경상기술료는 발생 시 인식
대상기술	세노바메이트 개발 기술
개발진행경과	유럽 출시
기타사항	유럽 32개국에서 41개국으로 대상지역 변경 지주회사인 Arvelle Therapeutics B.V. 주식 Warrant 행사 및 지분 처분

- (주1) 2020년 03월 01일자로 Arvelle Therapeutics International GmbH로 사명 변경됨

계약상대방	Ono Pharmaceutical Co., Ltd.
계약내용	오노약품공업이 세노바메이트에 대한 독점권 권리를 갖고 임상시험, 허가, 상업화를 진행
대상지역	일본
계약기간	계약 체결일: 2020년 10월 13일, 특허/허가독점권 만료 시점 또는 최초 판매일로부터 10년 중 가장 나중 도래 시점
총계약금액	531억엔, 경상기술료 별도
수취금액	계약금: 50억엔

계약조건	계약금(Upfront Payment): 50억엔, 반환의무 없음 마일스톤 및 경상기술료는 일본 판매 승인 등 단계 성공, 매출 발생 시 수령할 예정이며, 계약규모는 계약금 50억엔을 포함한 총 531억엔
회계처리방법	계약금 수취액 50억엔은 수행의무 진행율에 따라 매출 인식 마일스톤 및 매출에 따른 경상기술료는 향후 발생 시 인식
대상기술	세노바메이트 개발 기술
개발진행경과	일본 임상 3상 시험 진행 중
기타사항	-

계약상대방	Endo Ventures Limited
계약내용	Endo사가 세노바메이트에 대한 독점권 권리를 갖고 허가, 상업화를 진행
대상지역	캐나다
계약기간	계약 체결일: 2021년 12월 23일
총계약금액	약 USD36.4M, 경상기술료 별도
수취금액	계약금: USD20M
계약조건	계약금(Upfront Payment): \$20M, 반환의무 없음, 캐나다 판매 승인 등 단계 성공 시 마일스톤 수령, 매출에 따른 경상기술료는 향후 발생 시 인식
회계처리방법	마일스톤 및 경상기술료는 캐나다 판매 승인 등 단계 성공, 매출 발생 시 수령할 예정임
대상기술	세노바메이트 개발 기술
개발진행경과	캐나다 개발 중
기타사항	-

■ 품목: 솔리암페톨

계약상대방	Jazz Pharmaceuticals International III Ltd.
계약내용	Jazz가 솔리암페톨에 대한 독점권 권리를 갖고 임상시험, 허가, 생산, 상업화를 진행
대상지역	아시아 12개국 제외 전세계
계약기간	계약체결일: 2011년 8월 30일
총계약금액	양사 합의에 의해 계약 규모 미공개
수취금액	양사 합의에 의해 계약 규모 미공개
계약조건	계약금과 임상개발, 허가, 상업화 등에 성공할 경우 단계별 마일스톤 수취, 매출 발생에 대한 경상기술료 별도 수취
회계처리방법	마일스톤 및 매출에 따른 경상기술료는 향후 발생 시 인식
대상기술	솔리암페톨 개발 기술
개발진행경과	미국 및 유럽에서 제품 출시
기타사항	2011년 8월 30일, Aerial Biopharma, LLC와 라이선스-아웃 계약 체결하였으나, 2014년 1월 13일, Jazz社가 Aerial Biopharma, LLC의 권리를 인수함 2022년 3월 25일, Axsome Therapeutics社가 Jazz社의 권리를 인수함

■ 품목: 렐레노프라이드

계약상대방	Glycyx Therapeutics, Ltd., Kinisi Therapeutics, Ltd.
계약내용	Kinisi Therapeutics가 렐레노프라이드에 대한 독점권 권리를 갖고 임상시험, 허가, 생산, 상업화를 진행
대상지역	아시아 제외 전세계 (일본 포함)
계약기간	계약체결일: 2018년 1월 7일
총계약금액	양사 합의에 의해 계약 규모 미공개
수취금액	양사 합의에 의해 계약 규모 미공개
계약조건	매출 발생에 대한 경상기술료 수취
회계처리방법	기술료는 향후 발생 시 인식
대상기술	렐레노프라이드 개발 기술
개발진행경과	임상 2상 준비중
기타사항	Kinisi Therapeutics, Ltd.는 당사와 Glycyx Therapeutics, Ltd.가 설립한 조인트벤처임

■ 품목: SKL-PSY

계약상대방	PKUCare Pharmaceutical R&D Center
계약내용	PKUCare가 SKL-PSY 에 대한 독점권 권리를 갖고 임상시험, 허가, 생산, 상업화를 진행하고, 당사의 미국 등에서의 개발에 협조
대상지역	중국, 홍콩, 대만
계약기간	계약체결일: 2013년 1월 12일
총계약금액	양사 합의에 의해 계약 규모 미공개
수취금액	양사 합의에 의해 계약 규모 미공개
계약조건	매출 발생에 대한 경상기술료 수취, 당사가 대상지역 외에서 상업화시 PKUCare에게 경상기술료 지급
회계처리방법	기술료는 향후 발생 시 인식
대상기술	SKL-PSY 개발 기술
개발진행경과	중국에서 임상 1상 준비중
기타사항	-

■ 품목: 기타

계약상대방	Ignis Therapeutics
계약내용	세노바메이트, 카리스바메이트, 솔리암페톨, SKL13865, SKL20540, SKL24741 에 대한 개발/상업화 권리를 중국 지역에 라이선스 아웃함
대상지역	중국, 홍콩, 대만, 마카오
계약기간	계약 체결일: 2021년 11월 11일
총계약금액	USD35M, 경상기술료는 별도, 기타 Ignis Therapeutics사 지분 수취

수취금액	계약금: USD20M
계약조건	계약금(Upfront Payment): USD20M, 반환의무 없음 마일스톤 및 경상기술료는 중국 지역 판매 승인 등 단계 성공, 매출 발생 시 수령할 예정임. 기타 Ignis Therapeutics에 대한 지분 취득함
회계처리방법	계약금의 경우 수행의무 진행율에 따라 배분하여 수익으로 인식 마일스톤 및 매출에 따른 경상기술료는 향후 발생 시 인식 취득한 Ignis Therapeutics 지분은 지분평가액을 약정에 따라 배분하여 인식
대상기술	세노바메이트, 카리스바메이트, 솔리암페톨, SKL13865, SKL20540, SKL24741 신약 후보 물질
개발진행경과	중국 내 개발 진행중
기타사항	-

(2) 라이선스-인 (License-in) 계약

본 보고서 작성기준일 현재 당사가 체결중인 중요 라이선스-인 (License-in) 계약은 없습니다.

(3) 기술제휴계약

보고서 작성기준일 현재 당사가 체결중인 주요 기술제휴계약은 다음과 같습니다.

계약 상대방	계약 체결일	계약종료일	계약 목적 및 주요 내용	계약금액
twoXAR, Inc,	2019년 04월 17일	(주1)	항암제 공동개발 계약금, 마일스톤 및 경상기술료지급	(주1)

(주1) 계약 세부내용의 경우 영업기밀에 해당되므로 이에 계약 세부 내용을 기재하지 않았습니다.

(4) 판매계약

보고서 작성기준일 현재 당사가 체결중인 주요 판매계약은 다음과 같습니다.

품목	계약 상대방	대상지역	계약 체결일	계약종료일	계약 목적 및 주요 내용	계약금액
세노바메이트	SK Life Sciences, Inc.	미국	2019년 07월 01일	(주1)	미국 상업화 제품 공급	구매에 따른 금액 지불
세노바메이트	Arvelle Therapeutics GmbH	유럽	2020년 02월 24일	(주1)	유럽 상업화 제품 공급	구매에 따른 금액 지불
세노바메이트	Endo Ventures Limited	캐나다	2021년 12월 23일	(주1)	캐나다 상업화 제품 공급	구매에 따른 금액 지불

(주1) 계약 세부내용의 경우 영업기밀에 해당되므로 이에 계약 세부 내용을 기재하지 않았습니다.

(5) 기타 계약

보고서 작성기준일 현재 당사가 체결중인 주요 기타 계약은 다음과 같습니다.

계약 상대방	계약 체결일	계약종료일	계약 목적 및 주요 내용	계약금액
SK바이오텍	2019년 03월 01일	(주1)	세노바메이트 원료 구매	구매량에 따른 금액 지불
Glycyx Therapeutics, Ltd., Kinisi Therapeutics, Ltd.	2018년 01월 07일	(주1)	주주간 권리 의무 규정한 주주간 계약	-
LifeSci Venture Partners II, LP	2020년 09월 29일	(주1)	벤처펀드 출자 계약	-
Ignis Therapeutics 외 투자자	2021년 11월 11일	(주1)	주주간 권리 의무 규정한 주주간 계약	-

(주1) 계약 세부내용의 경우 영업기밀에 해당되므로 이에 계약 세부 내용을 기재하지 않았습니다.

나. 연구개발활동

당사는 신약개발 사업을 영위하고 있는 회사로서 글로벌 시장 진출을 위해 중추신경계 및 항암분야의 연구개발을 진행하고 있습니다.

다. 연구개발 담당조직

(1) 연구개발 조직 개요

[SK바이오팜]

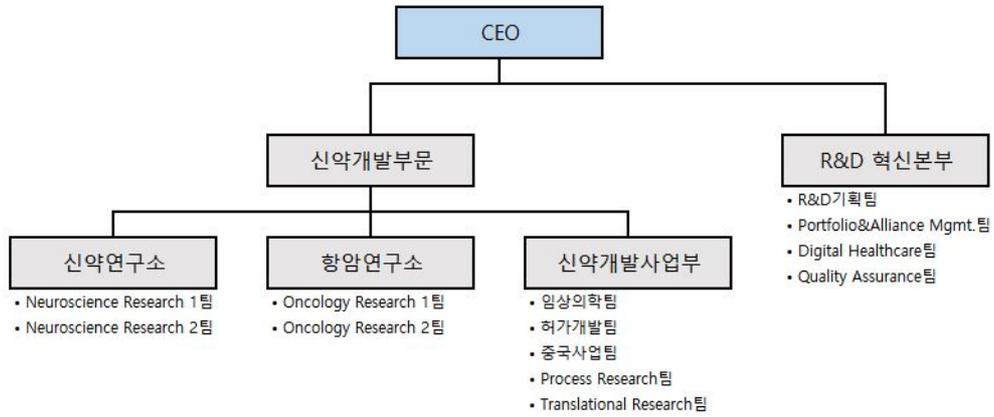
당사 연구개발 조직은 신약개발부문 신약연구소 산하 2개팀, 항암연구소 산하 2개팀, 신약개발사업부 산하 5개팀, R&D혁신본부 산하 4개팀으로 구성되어 있습니다.

<연구개발 조직 구성>

담당 조직별 업무 내용은 다음과 같습니다.

구분		주요 업무	
신약개발부문	신약연구소	Neuroscience Research 1팀	중추신경계 치료후보물질 탐색
		Neuroscience Research 2팀	중추신경계 치료후보물질 탐색
	항암연구소	Oncology Research 1팀	신경 종양 치료후보물질 탐색
		Oncology Research 2팀	종양 치료후보물질 탐색
	신약개발사업부	임상의학팀	임상전략 및 임상개발 수행
		허가개발팀	허가전략/ 약가수립전략 수행
		중국사업팀	임상개발 및 신규 사업개발
Process Research팀		공정 및 제형 개발 연구	
Translational Research팀		신약 약리 독성 연구	
R&D 혁신본부	R&D기획팀	연구기획, 전임상과제 PM	
	Portfolio&Alliance Mgmt.팀	R&D Portfolio 관리, 공동 개발	
	Digital Healthcare팀	신약개발/ Digital healthcare 분야 빅데이터 플랫폼 개발	
	Quality Assurance팀	생산 QA, R&D QA	

<조직도>



[SK Life Science, Inc.]

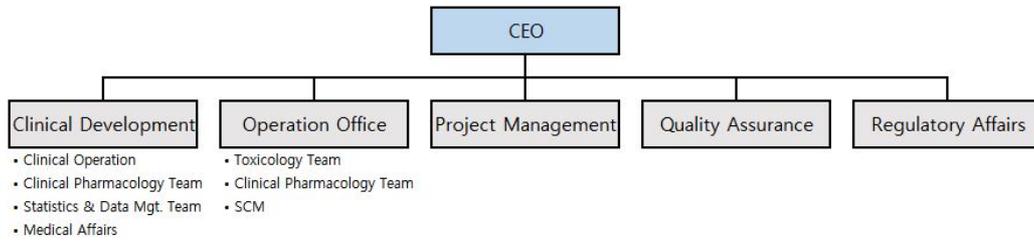
SK Life Science, Inc.의 연구개발 조직은 Clinical Development 산하 4개팀, Operation Office 산하 3개팀, CEO 직속 산하 3개팀으로 구성되어 있습니다.

<연구개발 조직 구성>

담당 조직별 업무 내용은 다음과 같습니다.

부서		주요업무
Clinical Development	Clinical Operation	CNS 임상개발
	Clinical Pharmacology Team	임상 약리/약동학 분석, 임상 1상 전략수립
	Statistics & Data Management Team	임상결과에 대한 통계 분석
	Medical Affairs	학술 마케팅
Operation Office	Toxicology Team	독성/약리 담당
	CMC Team	임상시험용 완제품 생산 및 공급, 유통
	SCM	상업용 완제품 생산 및 공급, 유통
Project Management		임상개발 프로젝트 관리 및 Alliance management
Quality Assurance		임상시험/데이터 및 상업화 제품 품질관리
Regulatory Affairs		FDA 및 글로벌 규제기관 대관 업무

<조직도>



(2) 연구개발 인력 현황

본 보고서 작성기준일 현재 총 96명의 연구인원을 보유하고 있으며, 구성인원으로는 박사급 35명과 석사급 57명, 학사급 4명을 보유하고 있습니다.

[연구개발인력 구성]

(단위:

명)

구 분	인 원			
	박 사	석 사	학 사	합 계
신약개발부문	1	-	-	1
신약연구소	12	24	1	37
항암연구소	14	12	-	26
신약개발사업부	6	19	3	28
R&D혁신본부	2	2	-	4
합 계	35	57	4	96

(주1) 상기 연구개발인력은 순수 연구개발 관련 인력 현황입니다.

(3) 핵심 연구인력

당사의 핵심 연구인력은 신약개발부문장 맹철영, 신약연구소장 정구민, 신약개발사업부장 박정신, R&D혁신본부장 황선관, 항암연구소장 박숙경 등입니다.

<핵심 연구인력 현황>

직위 (담당업무)	성명	대표논문	주요 연구실적(국책과제, 학회발표, 대표특허)
-----------	----	------	---------------------------

신약개발부문장	맹철영	<p>Papke et al (2014) The activity of GAT107, an allosteric activator and positive modulator of $\alpha 7$ nicotinic acetylcholine receptors, is regulated by aromatic amino acids that span the subunit interface. <i>J. Biol. Chem.</i> 298:4515–4531.</p> <p>Chi et al (2007) Broadly neutralizing anti-hepatitis B virus antibody reveals a complementarity determining region H3 lid-opening mechanism. <i>Proc. Natl. Acad. Sci. USA</i> 104:9230–9235.</p> <p>Maeng et al (2001) Purification and structural analysis of the hepatitis B virus preS1 expressed from <i>Eschericia coli</i>. <i>Biochem. Biophys. Re. Commun.</i> 282:787–792.</p> <p>Maeng et al (1999) A novel HLA-DR12 allele (DRB1*1206) found in a Korean B-cell line. <i>Tissue Antigens</i> 53:516–518.</p> <p>Stoops et al (1997) On the unique structural organization of the <i>Saccharocymces cerevisiae</i> pyruvate dehydrogenase complex. <i>J. Biol. Chem.</i> 272:5757–5764.</p> <p>Maeng et al (1996) Stoichiometry of binding of mature and truncated forms of the dihydrolipoamide dehydrogenase-binding protein to the dihydrolipoamide acetyltransferase core of the pyruvate dehydrogenase complex from <i>Saccharomyces cerevisiae</i>. <i>Biochemistry</i> 35:5879–5882.</p> <p>Maeng et al (1994) Expression, purification, and characterization of the dihydrolipoamide dehydrogenase-binding protein of the pyruvate dehydrogenase complex from <i>Saccharomyces cerevisiae</i>. <i>Biochemistry</i> 33:13801–13807.</p>	<p>[학회발표]</p> <p>Maeng et al. In vitro pharmacological characterization and pro-cognitive effects of the novel alpha-7 nicotinic acetylcholine receptor partial agonist, SKL-A4R. <i>Neuroscience 2011, Society of Neuroscience</i></p> <p>[대표특허]</p> <p>Oxazole hydroxamic acid derivatives and use thereof (등록일: 2011-10-18)</p> <p>Pharmaceutical composition comprising pyridone derivatives (등록일: 2014-05-06)</p> <p>Imidazopyrimidine and imidazotriazine derivative, and pharmaceutical composition comprising the same (등록일: 2017-08-29)</p>
신약연구소장	정구민	<p>Lee et al (2010) Synthesis and pharmacological evaluation of 3-aryl-3-azolypropan-1-amines as selective triple serotonin/norepinephrine/dopamine reuptake inhibitors. <i>Bioorg Med Chem Lett.</i> 2010 Sep 15:20(18):5567–71</p> <p>Ha et al (1998) Stereospecific ring expansion of β-lactams to γ-lactams with trimethylsilyldiazomethane. <i>Tetrahedron Lett.</i> 39 : 7541–7544</p>	<p>[국책과제] 협동연구 책임자 과기부 21세기 프론티어 연구개발사업 생체기능조절물질 개발사업 당뇨병 치료제 후보물질 창출 과제</p> <p>[대표특허]</p> <p>Benzoyl piperidine compounds (등록일: 2004-08-03)</p> <p>3-substituted propanamine compounds (등록일: 2012-01-24)</p> <p>Piperidine compounds, pharmaceutical composition comprising the same and its use (등록일: 2014-02-04)</p>
신약개발사업부장	박정신	<p>Park et al (2014) Serotonin transporter occupancy of SKL10406 in humans: comparison of pharmacokinetic/pharmacodynamic modeling methods for estimation of occupancy parameters. <i>Translational and Clinical Pharmacology</i> 2014, vol.22,no.2,pp. 83–91</p>	<p>[학회발표]</p> <p>DIA-NIFDS 공동심포지움 발표: Strategy on nonclinical development of CNS drugs (2019.8)</p>

R&D혁신본부장	황선관	<p>Hwang et al (2012) Anti-cancer activity of a novel small molecule compound that simultaneously activates p53 and inhibits NF-κB signaling. PLoS One. 2012;7(9):e44259. (Bric 한 빛사)</p> <p>Hwang et al (2012) Small molecule-based disruption of the Axin/β-catenin protein complex regulates mesenchymal stem cell differentiation. Cell Res. 2012 Jan;22(1):237-47. (IF = 20.5)</p> <p>Kim et al (2003) BRCA1 associates with human papillomavirus type 18 E2 and stimulates E2-dependent transcription. Biochem Biophys Res Commun. 2003 Jun 13;305(4):1008-16.</p> <p>Hwang et al (2002) Human papillomavirus type 16 E7 binds to E2F1 and activates E2F1-driven transcription in a retinoblastoma protein-independent manner. J Biol Chem. 2002 Jan 25;277(4):2923-30.</p> <p>Lee et al (2002) Functional interaction between p/CAF and human papillomavirus E2 protein. J Biol Chem. 2002 Feb 22;277(8):6483-9.</p> <p>Lee et al (2002) SWI/SNF complex interacts with tumor suppressor p53 and is necessary for the activation of p53-mediated transcription. J Biol Chem. 2002 Jun 21;277(25):22330-7.</p>	<p>[국책과제] 주관연구 책임자 첨단의료기술개발 _ 신약 재창출을 통한 희귀 난치 질환인 레녹스-가스토 증후군 치료제 개발 (임상) (2019.01.01~2020.12.31, 과제번호 H18C0951)</p> <p>[학회발표] Cho et al (2008) The Wnt Agonist, SKL2020 Inhibits Neointimal Hyperplasia but Facilitates Re-Endothelialization, When Treated with Rapamycin in Porcine Coronary Artery Stent Model. American Heart Association, Circulation. 2008;118:S_899</p> <p>Choi et al (2006) GST3beta-independent Activation of Wnt signaling and bone formation in mice by SKL2001, Keystone symposium (Abstract #127).</p> <p>[대표특허] Isoxazole Derivatives and Use thereof (등록일: 2011-03-29) Pharmaceutical composition for prevention and treatment of drug or alcohol addiction or bipolar disorder using sodium phenylbutyrate (등록일: 2011-06-28) Oxazole hydroxamic acid derivatives and use thereof (등록일: 2011-10-18)</p>
----------	-----	---	--

<p>항암연구소장</p>	<p>박속경</p>	<p>Chen et al (2012) Synthesis and screening of novel vitamin E derivatives for anticancer functions. Eur J Med Chem 2012 Dec; 58:72-83</p> <p>Tiwary et al (2010) Role of endoplasmic reticulum stress in alpha-TEA mediated TRAIL/DR5 death receptor dependent apoptosis. PLOS one. 2010 Jul; 5(7): e11865</p> <p>Park et al (2010) Tocotrienols induce apoptosis in breast cancer cell lines via an endoplasmic reticulum stress-dependent increase in extrinsic death receptor signaling. Breast Cancer Res Treat 2010 Nov; 124(2) 361-75</p> <p>Shun et al (2010) Downregulation of Epidermal Growth Factor Receptor expression contributes to alpha-TEA's proapoptotic effects in human ovarian cancer cell lines. J Oncol 2010; 2010:824571.</p> <p>Li et al (2010) α-TEA-induced death receptor dependent apoptosis involves activation of acid sphingomyelinase and elevated ceramide-enriched cell surface membranes. Cancer Cell Int 2010 Oct; 10:40.</p> <p>Yu et al (2009) Anticancer actions of natural and synthetic vitamin E forms: RRR-alpha-tocopherol blocks the anticancer actions of gamma-tocopherol. Mol Nutr Food Res 2009 Dec; 53(12): 1573-81</p>	<p>[국책과제] 선도형 난치암 연구 사업단 참여기업 과제 책임자 (2016년 12월 ~ 2019년 11월)</p> <p>[학회발표] Park et al. (2014) Identification of a novel orally active cMET and RON tyrosine kinase inhibitor for the treatment of cMET and RON-activated tumors. 2014 International Convention of the Pharmaceutical Society of Korea, South Korea.</p> <p>Park et al (2010) Novel mechanism of gamma-tocotrienol-induced apoptosis in breast cancer cells: endoplasmic reticulum stress dependent increase in death receptor signaling pathways. The AACR 101st Annual Meeting 2010 in Washington, DC.</p> <p>Park et al (2008) Investigation of anticancer and anti-angiogenic activity of novel tocotrienol analogs. The 2008 AICR Annual Research Conference on Food, Nutrition and Cancer in Washington, D.C</p> <p>[대표특허] Bicyclic Compound and Use thereof (등록일: 2021-09-07) Protein kinase inhibitors comprising a pyrrolopyridazine derivative (등록일: 2017-04-19) Novel amino-phenyl-sulfonyl-acetate derivatives and use thereof (등록일: 2016-07-13)</p>
---------------	------------	--	---

라. 연구개발비용

(1) 연결기준

[연구개발비 현황]

(단위: 백만원)

구 분		제12기 1분기말 (2022년 3월말)	제11기 기말 (2021년 12월말)	제10기 기말 (2020년 12월말)
비용의	재 료 비 (주1)	420	2,331	2,096
성격별	인 건 비 (주2)	8,717	32,086	31,064
분류	과제용역비 (주3)	13,814	69,902	69,127

	기 타 비 용	2,405	10,207	6,154
	합계	25,355	114,526	108,441
회계처리내역	판매비와 관리비	25,355	114,526	108,441
	제조경비	-	-	-
	개발비(무형자산)	-	-	-
	회계처리금액 계	25,355	114,526	108,441
	정부보조금	131	310	682
	연구개발비용 합계	25,486	114,837	109,123
연구개발비/매출액 비율		61.94%	27.43%	419.72%

- (주1) 실험에 사용되는 시약, 실험자재, 동물 등의 연구용소모품
(주2) 연구인력에 대한 급여, 상여, 제수당, 퇴직급여, 복리후생비 금액
(주3) 외부에 지급한 공동연구개발비 및 위탁용역비 등

(2) 별도기준

[연구개발비 현황]

(단위: 백만원)

구 분		제12기 1분기말 (2022년 3월말)	제11기 기말 (2021년 12월말)	제10기 기말 (2020년 12월말)
비용의 성격별 분류	재 료 비 (주1)	420	2,331	2,096
	인 건 비 (주2)	3,637	15,003	14,311
	과제용역비 (주3)	13,490	68,120	67,633
	기 타 비 용	986	6,085	4,034
	합계	18,532	91,540	88,074
회계처리내역	판매비와 관리비	18,532	91,540	88,074
	제조경비	-	-	-
	개발비(무형자산)	-	-	-
	회계처리금액 계	18,532	91,540	88,074
	정부보조금	131	310	682
	연구개발비용 합계	18,663	91,850	88,756
연구개발비/매출액 비율		37.12%	20.18%	140.85%

- (주1) 실험에 사용되는 시약, 실험자재, 동물 등의 연구용소모품
(주2) 연구인력에 대한 급여, 상여, 제수당, 퇴직급여, 복리후생비 금액
(주3) 외부에 지급한 공동연구개발비 및 위탁용역비 등

마. 연구개발 실적

당사는 CNS 질환 분야에 신약개발 역량을 집중하여, 신경질환 및 정신질환을 포함한 중추 신경 관련 질환에 차별화된 파이프라인을 구축하였습니다. 당사는 세노바메이트에 대해 뇌 전증 부분발작 환자를 대상으로 자체적으로 임상개발을 진행하였고, 임상 3상 결과 확보 후 2018년 11월 FDA에 NDA를 신청하여 2019년 11월 승인을 받아, 2020년 5월 XCOPRI® 제품명으로 미국에서 출시하였습니다. 현재 세노바메이트의 적응증 확장을 위해 2018년

PGTC 임상 3상을 개시하여 진행 중입니다. 당사가 개발해 기술수출한 솔리암페톨은 기면증 및 폐쇄성 수면무호흡증(Obstructive Sleep Apnea)으로 인한 주간 과다 졸림증을 개선하는 치료제로 2019년 3월 FDA의 신약 판매 허가를 받았습니다. 이에 따라 솔리암페톨은 제품명 SUNOSI®로 2019년 미국, 2020년 유럽시장에 출시되어, Jazz社의 SUNOSI® 매출에 대한 당사의 경상기술료 수취가 개시되었습니다.

임상개발이 진행중인 카리스바메이트는 전임상 동물 실험을 통해 경쟁 약물 대비 레녹스-가스토 증후군(Lennox-Gastaut Syndrome)에서 보여지는 다양한 뇌전증 타입에서 광범위한 효과의 가능성을 보였으며, 광 민감성 뇌전증 (Photosensitivity Seizure) 임상 시험에서의 약효를 확인하고, 난치성 부분 발작 임상에서 뇌전증 타입 분석 결과로부터 레녹스-가스토 증후군의 뇌전증 타입과 관련성이 높은 이차성 전신발작에서 효과가 있음을 확인한 바 있습니다. 당사는 카리스바메이트의 상업화를 위해 레녹스-가스토 증후군 환자 대상 임상 1b/2상 시험을 통하여 임상 3상 시험 용량을 선정하였으며, 2022년 1월 임상 3상 시험 계획서 (Protocol)를 FDA에 제출, 임상 3상 환자 모집을 개시하였습니다.

또한 당사는 2017년 항암연구소를 설립, CNS 약물 개발 역량을 항암분야로 확대하여 뇌암 치료제 개발을 진행하고 있으며, 뇌암 포함 진행성 고형암 치료제 개발을 목표로 FDA로부터 당사 항암 파이프라인 SKL27969의 IND 승인을 확보하여 임상 1/2상을 착수하였습니다. 항암 분야의 신약 개발을 가속화 하기 위하여 당사는 국내외 우수 연구기관과의 협력을 통해 기존 표준치료제의 한계를 극복할 수 있는 항암 신약개발에 집중하고 있습니다.

렐레노프라이드는 희귀신경질환 대상으로 당사에서 임상 1상 완료 후 JV인 Kinisi社에 기술수출하여 희귀신경질환 환자를 대상으로 개발전략 수립 및 임상 2상 준비 중입니다. SKL13865는 ADHD치료제로 미국에서 임상 1상을 완료하였으며, SKL20540은 조현병 치료제로의 개발을 위하여 한국에서 임상 1상을 완료하였습니다. SKL-PSY는 조울증 개발을 위하여 중국에서 임상 1상을 준비 중이며, 차기 뇌전증 치료제인 SKL24741은 FDA로부터 임상1상에 대한 임상시험계획을 승인받고 임상 진행 중입니다.

프로젝트	적응증	Research	IND	Phase 1	Phase 2	Phase 3	NDA	시판허가	글로벌 파트너사
Cenobamate	뇌전증 - 부분 발작	[Progress bar from Research to Phase 3]							ANGELINI PHARMACEUTICAL
	뇌전증 - 일차성 전신강직간대발작	[Progress bar from Research to Phase 2]							ONO PHARMACEUTICAL
Solriamfetol (L/O to Jazz)	수면장애 (기면증 또는 수면무호흡증으로 인한 과도한 주간 졸림증)	[Progress bar from Research to Phase 3]							Jazz Pharmaceuticals (전세계, 아시아 제외)
Carisbamate	레녹스-가스토 증후군 (희귀 소아 뇌전증)	[Progress bar from Research to Phase 3]							--
SKL24741	뇌전증	[Progress bar from Research to Phase 1]							--
SKL27969	표적 항암제 (PRMT-5 선택적 억제)	[Progress bar from Research to Phase 1/2]							--
Relenopride	희귀 신경계 질환	[Progress bar from Research to Phase 1]							Kinisi (전세계, 아시아 일부 제외)
SKL13865	집중력 장애	[Progress bar from Research to Phase 1]							--
SKL20540	조현병	[Progress bar from Research to Phase 1]							--
SKL-PSY	조울증	[Progress bar from Research to Phase 1]							北大医疗 PEU HEALTHCARE

(1) 연구개발 진행 현황 및 향후 계획

공시서류 작성기준일 현재 당사가 연구개발 진행 중인 신약의 현황은 다음과 같습니다.

<연구개발 진행 총괄표>

구분	파이프라인	적응증	연구시작 년도	현재 진행단계 (국가)	비고
화학 합성	세노바메이트	뇌전증	2001년	[성인 부분발작] 판매 허가 (미국) 판매 허가 (유럽) 임상3상 (아시아)	Arvelle社 기술 수출(유럽) Ono社 기술 수출(일본) Ignis社 기술 수출 (중국, 타이완, 홍콩, 마카오) (주1) EVL社 기술 수출(캐나다)
				[소아 부분발작] 임상3상(미국/유럽)	
				[성인/소아 전신발작] 임상3상(미국/유럽)	
	솔리암페틀	수면장애	2009년	판매 허가 (미국) 판매 허가 (유럽) 판매 허가 (캐나다)	Jazz社 기술 수출
	카리스바메이트	레녹스-가스토 증후군	2016년	임상 3상 착수(Global)	美 FDA 희귀질환 치료제 지정
	렐레노프라이드	희귀 신경계 질환	2017년	임상 2상 준비중	Glycyx社 기술 수출
	SKL13865	집중력 장애	2013년	임상1상 완료 (미국)	-
	SKL20540	조현병	2011년	임상1상 완료 (한국) POC 임상 준비중(미국)	-
	SKL-PSY	조울증	2007년	임상 1상 준비중 (중국)	PKU社 기술 수출
	SKL24741	뇌전증	2013년	임상 1상 (미국)	-
SKL27969	진행성 고형암	2017년	임상 1/2상 (미국)	-	

(주1) Cenobamate, Solriamfetol, Carisbamate, SKL13865, SKL20540, SKL24741의 중국, 홍콩, 마카오, 대만에서의 개발 및 상업화권리를 Ignis Therapeutics에 기술수출하였음.

1) 세노바메이트

구분	CNS
적응증	뇌전증 - 부분발작/전신발작
작용기전	전압 개폐 나트륨 통로 저해(Voltage-gated sodium channel) 및 가바(GABA)수용체의 알로스테릭 활성화의 이중 작용기전
제품의 특성	<p>[발작 억제 효과]</p> <p>세노바메이트는 부분발작 뇌전증 환자를 대상으로 한 2상 전기 및 후기 임상시험에서 NDA 제출에 충분한 발작 억제 효과를 입증하여 추가적인 약효 임상시험 없이 안전성 3상 시험만으로 NDA를 신청함.</p> <p>2상 전기 임상시험에서 세노바메이트는 뇌전증 환자의 발작빈도 수를 투약 전 기준치 대비 50% 이상 감소시켰으며, 플라시보군 대비 34.1%까지 차이 보임.</p> <p>50% 이상 발작빈도의 감소를 보인 환자 비율도 전체 세노바메이트 투약 환자의 50.4%로 플라시보군의 22.2% 대비 30% 이상 차이를 보임.</p> <p>[발작완전소실 효과 (seizure freedom)]</p> <p>발작의 완전 소실 또는 유사 완전 소실을 통하여 난치성 뇌전증 환자는 삶의 질 향상을 기대할 수 있습니다.</p> <p>세노바메이트는 2상 전기와 후기 임상 시험의 200 mg과 400 mg 투약군에서 플라시보군 대비 통계적으로 유의하게 향상된 발작 완전 소실을 보임.</p>
진행경과	<p>[부분발작]</p> <p>2018.11 FDA NDA 제출</p> <p>2019.11 FDA NDA 승인</p> <p>2020.03 DEA Schedule V</p> <p>2020.03 EMA MAA 제출 (Arvelle社)</p> <p>2020.05 US 출시</p> <p>2020.09 한국 및 중국 임상 3상 승인</p> <p>2020.11 일본 임상 3상 승인</p> <p>2021.1Q 한국, 일본 임상 3상 개시</p> <p>2021.03 EMA MAA 승인 (Arvelle社)</p> <p>2021.2Q 중국 임상 3상 개시</p> <p>2021.06 독일 출시</p> <p>2021.06 부분발작 소아 임상 1상 개시</p> <p>2022.01 부분발작 소아 임상 3상 개시</p> <p>[전신발작]</p> <p>2018.09 임상3상 개시</p>
향후계획	<p>[부분발작]</p> <p>2020년 5월 출시 이후 시장 M/S 확보를 위한 영업/마케팅 활동 진행</p> <p>2023년 부분발작 소아 임상 1상 완료 계획</p> <p>[전신발작]</p> <p>2023년 임상3상 완료 계획</p>
경쟁제품	Vimpat, Fycompa, Aptiom, Briviact 등

관련논문	<ul style="list-style-type: none"> * Cenobamate (YKP3089) as adjunctive treatment for uncontrolled focal seizures in a large, phase 3, multicenter, open-label safety study (Epilepsia, 2020) * Safety and efficacy of adjunctive cenobamate (YKP3089) in patients with uncontrolled focal seizures: a multicentre, double-blind, randomised, placebo-controlled, dose-response trial (Lancet Neurol., 2020) * Positive allosteric modulation of GABAA receptors by a novel antiepileptic drug cenobamate (Eur J Pharmacol., 2020) * Suppression of the photoparoxysmal response in photosensitive epilepsy with cenobamate (YKP3089) (Neurology, 2019) * Effects of cenobamate (YKP3089), a newly developed anti-epileptic drug, on voltage-gated sodium channels in rat hippocampal CA3 neurons (European Journal of Pharmacology, 2019) <p>등 다수 논문/학회 발표 진행</p>
시장규모	주요 7개국(미국, 영국, 독일, 프랑스, 이탈리아, 스페인, 일본) 뇌전증 시장은 2018년 기준 약 62억 달러 (출처: Company data, GlobalData, Press release, Epilepsy Foundation)
기타사항	<p>Arvelle社에 EU 판권/개발권에 대한 기술수출계약 체결 (2019년 2월)</p> <p>Ono社에 일본 판권/개발권에 대한 기술수출계약 체결(2020년 10월)</p> <p>Angelini社의 Arvelle社 인수 (2021년 2월)</p> <p>Ignis社에 중화권 판권/개발권에 대한 기술수출 계약 체결 (2021년 11월)</p> <p>EVL社에 캐나다 판권/개발권에 대한 기술수출 계약 체결 (2021년 12월)</p>

2) 카리스바메이트

구분	CNS
적응증	레녹스-가스토 증후군
작용기전	전압 개폐 나트륨 통로 및 칼슘 통로 저해
제품의 특성	카리스바메이트는 전임상 동물 실험을 통해 경쟁 약물 대비 LGS에서 보여지는 다양한 뇌전증 타입에서 광범위하며 보다 강력한 효과를 보이는 것을 확인함. 광 민감성 뇌전증 (Photosensitivity Seizure) 임상 시험에서의 약효를 확인하고, 난치성 부분 발작 임상에서 뇌전증 타입 분석 결과로부터 레녹스-가스토 증후군의 뇌전증 타입과 관련성이 높은 이차성 전신발작에서 효과가 있음을 확인함.
진행경과	FDA EOP2 미팅 완료 ('21.04) 임상 3상 Protocol FDA 제출 및 시험 착수 ('22.01)
향후계획	임상 3상 환자 모집/투약 개시 계획
경쟁제품	Epidiolex, Rufinamide 등
관련논문	N/A
시장규모	LGS 치료제 시장 규모는 2026년 기준 11억 달러 예상 (출처: Evaluate Pharma)
기타사항	Ignis社에 중화권 판권/개발권에 대한 기술수출 계약 체결 (2021년 11월)

3) 렐레노프라이드

구분	CNS
적응증	희귀 신경계 질환
작용기전	공개불가
제품의 특성	희귀 신경계 질환으로 개발 진행 중
진행경과	임상1상 완료 임상2상 개발 준비 중
향후계획	임상2상 개발 진행 예정 (Kinisi社 진행)
경쟁제품	N/A
관련논문	N/A
시장규모	N/A
기타사항	Glycyx社와의 합작법인 Kinisi社에 기술수출계약 체결 (2018년 1월)

4) SKL13865

구분	CNS
적응증	집중력 장애
작용기전	공개불가
제품의 특성	중추신경자극제로서 기존 중추신경자극제와 차별화된 작용기전과 함께 약물 남용 가능성이 낮을 것으로 예상되며, 집중력 장애 환자에게 나타나는 우울증과 같은 공존이환의 약효 평가모델에서 약효를 보여 기존 약물 보다 우수한 약효가 기대됨
진행경과	임상1상 완료
향후계획	향후 개발전략 방향 수립 진행 후 임상개발 진행 예정
경쟁제품	Strattera, Kapavy, Intuniv 등
관련논문	N/A
시장규모	주요 7개국 2017년 기준 약 105억 달러 (출처: Decision Resource Group, 2018년)
기타사항	Ignis社에 중화권 판권/개발권에 대한 기술수출 계약 체결 (2021년 11월)

5) SKL20540

구분	CNS
적응증	조현병
작용기전	공개불가
제품의 특성	비임상 시험을 통해 약물이나 기전 유래의 독성이 없음을 전기생리학적, 행동학적, 조직학적으로 검증하였고, 전임상 동물모델을 사용하여 증상 개선 효과를 확인
진행경과	한국 임상1상 완료
향후계획	(미국) 임상 개발전략 수립 및 후속 임상 진행 예정
경쟁제품	Vraylar 등
관련논문	N/A

시장규모	주요 7개국 2020년 기준 약 74억 달러 (출처: Decision Resource Group, 2021년)
기타사항	Ignis社에 중화권 판권/개발권에 대한 기술수출 계약 체결 (2021년 11월)

6) SKL-PSY

구분	CNS
적응증	조울증
작용기전	공개불가
제품의 특성	부작용 가능성이 낮은 차세대 조울증 치료제로, 항정신병 및 조울증 동물 모델에서 효과를 나타냄.
진행경과	중국 IND 승인 및 임상1상 준비 중
향후계획	중국 임상1상 진행 예정 (PKU Care Pharmaceutical R&D Center 진행)
경쟁제품	Rexulti, Trintellix, Latuda, Vraylar 등
관련논문	N/A
시장규모	주요 7개국 2017년 기준 약 60억 달러 (출처: Decision Resource Group, 2019)
기타사항	PKU Care Pharmaceutical R&D Center에 기술수출계약 체결 (2013년)

7) SKL24741

구분	CNS
적응증	뇌전증
작용기전	공개불가
제품의 특성	동물모델에서 우수한 항발작 효과를 보여줌. 전신발작 및 부분발작, 난치성 발작에 대한 효과를 확인.
진행경과	2019.11 FDA IND 승인 및 임상1상 진행 중
향후계획	임상 1상 완료 및 후속 임상 준비
경쟁제품	Vimpat, Briviact, Aptiom, Fycompa 등
관련논문	N/A
시장규모	주요 7개국 2018년 기준 약 62억 달러 (출처: Company data, GlobalData, Press release, Epilepsy Foundation)
기타사항	Ignis社에 중화권 판권/개발권에 대한 기술수출 계약 체결 (2021년 11월)

8) SKL27969

구분	Oncology
적응증	진행성 고형암
작용기전	PRMT5 선택적 억제제
제품의 특성	전임상 시험에서 경쟁약물 대비 높은 뇌 투과율 및 우수한 효능 확인
진행경과	2022.01 FDA IND 승인 및 임상1/2상 착수

향후계획	임상 1/2상 환자 모집 개시
경쟁제품	Temodar, Avastin 등
관련논문	N/A
시장규모	주요 7개국 뇌종양, 비소세포폐암, 삼중음성유방암 치료제 시장 기준 약 94억 달러 (출처: EvaluatePharma, GlobalData, NCCN Guideline 2021)
기타사항	-

(2) 연구개발 완료 실적

공시서류 작성기준일 현재 개발이 완료된 신약의 현황은 다음과 같습니다.

<연구개발 완료 실적>

구분	품목	적응증	개발완료일(주1)	현재 현황	비고
화학 합성	세노바메이트	뇌전증 부분발작	2019년 11월	미국 판매 (2020년), 유럽 판매 (2021년)	Arvelle社 기술수출계약 체결(유럽, 2019년) Ono社 기술 수출(일본, 2020년) Ignis社 기술 수출 (중국, 타이완, 홍콩, 마카오, 2021년) EVL社 기술 수출(캐나다, 2021년)
	솔리암페톨	수면장애	2019년 03월	미국 판매(2019년), 유럽 판매(2020년), 캐나다 판매 (2021년)	Jazz社 기술수출계약 체결 (2014년)

(주1) 개발 완료일 : 美 FDA 판매 허가일 기준

바. 향후 연구개발 계획

당사는 뇌전증 치료제인 세노바메이트 및 수면장애 치료제인 솔리암페톨을 통하여 신약개발 초기 연구개발 단계부터, 전임상, 임상, 신약 신청에 이르는 전 주기적 신약개발 경험을 바탕으로 CNS 및 항암분야에서 활발한 초기 연구개발 활동과 임상개발을 진행하고 있습니다. 지난 20여년간 축적해온 CNS에 특화된 방대한 연구 데이터와 연구원들의 경험을 토대로 학습하여 신약개발에 최적화된 인공지능 알고리즘으로 개발한 AI 약물설계 플랫폼을 도입하여 유효물질을 효율적으로 발굴하여 신약개발 기간 단축 및 신약개발 성공률 제고가 가능할 것으로 예상하고 있습니다.

이 외에도 Open Innovation을 추진하고 외부로부터 신약 발굴 기회를 확대하기 위해, 미국의 헬스케어 전문 창업투자사인 LifeSci Venture Partners와 계약을 체결하였습니다. 당사는 LifeSci Venture Partners의 펀드에 전략적 투자자 지위로 참여하여 유망 후보물질 및 기술을 탐색하고 있습니다.

7. 기타 참고사항

가. 지적재산권 보유 현황

종류	명칭	국가	적용제품/파이프라인
특허권	신경치료용 아졸 화합물	미국 등 17개국	세노바메이트
특허권	수면-각성 장애의 치료	미국 등 9개국	솔리암페톨

특허권	안정화된 카리스바메이트 소아용 현탁액	미국 등 12개국	카리스바메이트
특허권	피페리딘 화합물, 이를 포함하는 약학적 조성물 및 그 용도	미국 등 10개국	렐레노프라이드
특허권	페닐 피페라진 화합물, 이를 포함한 약학적 조성물 및 그 용도	미국 등 6개국	SKL-PSY
특허권	아미노카보닐카바메이트 화합물	미국 등 11개국	SKL13865
특허권	이미다조피리미딘 및 이미다조트리아진 유도체, 및 이를 포함하는 약제학적 조성물	미국 등 12개국	SKL20540
특허권	옥사다이아졸을 포함하는 화합물 및 이 를 포함하는 약제학적 조성물	미국	SKL24741
특허권	바이사이클릭 화합물 및 이의 용도	미국	SKL27969
상표권	XCOPRI®	미국	세노바메이트
	ONTOZRY®	유럽	

나. 영업에 영향을 미치는 법률 또는 제규정

법규	내용	소관부처
약사법	- 의약품 임상, 허가 요건, 제조 및 품질 관리 의무, 출시 후 안전관리, 의약품 판매 질서 등 의약품 제조업 및 판매업, 리베이트 쌍벌제 등에 관한 전반적인 규제	식품의약품 안전처 및 보건복지부
	- 관련 내용을 위반하는 경우 행정처분 (허가 취소 등) 또는 형사 처벌 (징역 또는 벌금형) 부과	
국민건강보험법	- 요양급여의 범위, 상한금액, 상한금액의 감액, 요양급여대상 여부 등 보험 급여에 관한 전반적인 규제	보건복지부
	- 관련 내용을 위반시 과징금, 형사처벌 (징역 또는 벌금형) 부과	
독점규제 및 공정거래에 관한 법률	- 원료 구매, 의약품 생산, 컨설팅/SI, 아웃소싱 등 쉐어 사업 영역에 걸쳐 불공정 거래행위, 부당한 공동행위 등 규제	공정거래 위원회
	- 다른 사업자와 공동으로 가격이나 거래조건 등을 정하여 부당하게 경쟁을 제한하는 행위를 해서는 아니됨	
	- 불공정거래행위 부당거래거절, 차별적 취급, 경쟁사업자 배제 등 불공정거래행위에 속하는 행위를 해서는 아니됨	
	- 부당지원 : 특수관계인과의 거래 시 정상적인 거래에서 보다 상당히 유리한 조건으로 거래하는 등 특수관계인에 대한 부당한 이익제공을 해서는 아니됨	
	- 당사와 당사의 자회사 및 SK그룹 계열회사 등과의 거래는 공정거래위원회의 조사대상임	
	- 관련 내용을 위반하는 경우 시정조치, 과징금, 벌금 등 부과	
화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률, 화학물질 관리법	- 약사법상 의약품 및 의약품외품으로서의 규제를 받지 아니하는 화학물질 등에 대한 등록 및 평가, 관리에 관한 규제	환경부
	- 동법 적용대상 화학물질에 해당하는 의약품 원료물질 수입시 등록 및 평가에 시간, 비용 소요	
산업안전보건법	- 안전보건관리책임자를 선임 및 교육하여야 함	고용노동부

	- 근로자에 대한 안전 교육 등을 이행하여야 하며 근로자에 대한 안전 및 보건조치를 이행하여야 함	
	- 관련 내용 위반시 형사 처벌 (징역, 벌금)	
개인정보보호법	- 개인정보 처리/보호 관련 규제 - 개인정보 수집 시 개인정보의 수집/이용 목적, 수집하는 개인정보의 항목, 개인정보의 보유/이용 기간을 이용자에게 알리고 동의를 받아야 하고 개인정보를 이용자로부터 동의받은 목적과 달리 이용할 수 없음 - 주민등록번호 처리가 원칙적으로 제한되며, 법률 등에서 허용한 경우에만 이를 처리할 수 있음 - 개인정보 처리업무 위탁 시 계약에 일정 사항을 포함시키는 등 관련 법률을 준수하여야 함	행정안전부

의약품이 판매되기 위해서는 신약후보물질의 발굴에서부터 동물을 대상으로 하는 비임상시험, 인체를 대상으로 하는 임상 1상부터 3상 시험, 신약 판매 허가라는 각 단계를 모두 거쳐야 하며, 모든 단계에서 미국을 포함한 각 국가의 규제당국이 제시하는 규정을 준수해야 합니다. 또한, 판매 허가를 받은 후 신약을 생산 및 판매하는 과정에서도 각 국가의 규제 당국이 제시하는 엄격한 규정을 따라야 합니다.

국내 시장의 경우 정부가 약가를 직접적으로 통제하고 있어 정부의 약가정책이 제약산업 내 개별 기업의 매출 및 영업 수익성에 직접적인 영향을 미치고 있으며, 한국 정부는 건강보험 재정건전화 및 제약산업 선진화를 위해 리베이트 쌍벌제, 일괄 약가 인하 등을 시행하는 등 제약산업에 대한 규제를 강화하는 추세입니다. 다만 당사의 현재 주력 시장은 글로벌, 특히 미국 시장으로서 국내 약가정책이나 기타 규제의 당사 영업이나 손익 등에 대한 영향은 제한적일 것으로 예상됩니다.

본 사업과 밀접하게 연관된 국내외 규제는 『약사법』, 『의약품 등의 안전에 관한 규칙』, 『생명윤리 및 안전에 관한 법률』, 『국민건강보험법』, 『독점규제 및 공정거래에 관한 법률』, 『The Food, Drug and Cosmetic Act, the Code of Federal Regulations』 등의 법령과 이에 근거한 각국 GMP 규정과 각 법령 하위의 시행령, 시행규칙, 고시, 지침 등이 규정하고 있습니다.

당사는 의약품의 개발 및 출시를 위해 위 규정들을 모두 준수해야 하며, 최초 제품 생산시 FDA, EMA 등 규제기관으로부터 제조 시설에 대한 승인을 득해야 하며, 승인 이후에도 대략 매 2~5년 주기로 규제기관으로부터 제품 생산 공정 및 품질관리 전반에 대한 실사 및 관리, 감독을 받게 됩니다.

다. 산업의 특성

(1) 제약 산업의 정의

제약산업(Pharmaceutical Industry)은 한국표준산업 분류상 및 법적 정의로 각각 구분하여 정의할 수 있습니다. 첫째, 통계청의 한국표준산업분류에서는 사람 또는 동물의 질병을 예방·진단, 또는 치료하는데 투입 또는 부착 사용되는 의약품, 의료용 기초화합물 및 생물 약제와 의료용품을 제조하는 산업으로 정의하고 있으며, 다음으로 「제약산업 육성 및 지원에 관한 특별법」에는 의약품을 연구개발·제조·가공·보관 및 유통하는 것과 관련된 산업으로 정

의되어 있습니다.

따라서, 제약산업은 질병의 예방, 치료, 처치, 진단을 위한 의약품을 개발·제조·판매하는 산업으로 요약해서 정의할 수 있습니다. 또한, 인간의 생명과 보건에 관련된 제품을 생산하는 첨단산업으로서 우수한 약품 개발 및 접근성 제고를 통해 질병으로 인한 사회적 비용 감소 등 국민 건강증진과 건강권 확보와 직결된 산업입니다. 따라서 의약품 허가·제조·유통 등의 과정에서 안전성·유효성 확보/약가규제/지식재산권 보호 등 정부 규제 및 정책의 역할이 큰 산업분야입니다.

(2) 의약품의 분류

의약품은 제조방식에 따라 화학반응으로 제조되는 합성의약품과 세포의 생물학적 반응을 이용하여 제조하는 바이오의약품으로 분류할 수 있습니다. 이외에도 약물 소재, 허가기준, 처방유무 등 다양한 기준으로 분류해 볼 수 있습니다.

[의약 제품의 분류]

구분		내용
약물 소재	합성 의약품	실험실에서 유기화학에 기반하여 합성에 의해 인위적으로 만들어진 저분자 화합물 의약품
	천연물 의약품	약용식물 등 이미 존재하는 천연물로부터 약효를 가진 성분만을 분리 정제하여 만든 의약품
	바이오 의약품	생물체(미생물, 동식물 세포 등)를 활용하여 바이오기술을 응용하여 만들어진 의약품
허가 기준	신약	이전에 허가되지 않은 새로운 활성성분을 함유(오리지널 의약품)
	개량 신약	기존에 허가된 오리지널 의약품을 물리화학적 특성, 제제 처방화 및 효능을 개선하여 새롭게 허가등록 한 의약품
	복제 의약품	이미 허가된 의약품과 유효성분의 종류, 함량, 제형, 효능효과, 용법용량, 투여경로 등이 동일한 의약품으로 '카피약'이라고도 함 ※오리지널 합성의약품의 복제의약품을 제네릭(Generic), 오리지널 바이오의약품의 복제의약품을 바이오시밀러(Biosimilar)로 지칭함.
	희귀 의약품	국내 환자수(유병 인구)가 20,000명(미국의 경우 미국 내 환자수가 20만명 미만) 이하인 질환에 사용되는 의약품이거나, 적절한 치료방법과 의약품이 개발되지 않은 질환에 사용하거나, 기존 대체의약품보다 현저히 안전성 또는 유효성이 개선된 의약품
처방 유무	전문 의약품	일반의약품이 아닌 의약품을 말하는 것으로, 약리작용 또는 적응증으로 볼 때, 의사의 전문적인 진단과 지시·감독에 따라 사용되어야 하는 의약품 (Ethical the Counter Drug, ETC)
	일반 의약품	의약품의 제형과 약리작용상 인체에 미치는 부작용이 비교적 적거나, 오용·남용의 우려가 적고 의사나 치과의사의 처방 없이 사용하더라도 안전성 및 유효성을 기대할 수 있는 의약품(Over the Counter Drug, OTC)

당사는 주로 합성의약품 신약을 연구 개발 하고 있으며, 일부(Carisbamate)는 미 FDA로부

터 희귀의약품으로 지정 받았습니다. 또한 당사의 혁신 신약은 의사의 전문적 진단과 처방에 따라 사용되어야 하는 전문의약품(ETC)으로 분류됩니다.

(3) 제약 산업의 특성

신약 개발을 포함하는 제약산업의 일반적 특징과 산업구조적 특징은 아래 표와 같이 7가지로 요약할 수 있습니다.

구분	일반적 특징
과학 기반 산업	기초과학 연구 역량 및 결과가 사업 성과와 긴밀하게 연계
연구집약적 산업	매출액 대비 연구개발비의 비율이 큰 산업 ※ 미국의 경우 일반 제조업의 매출액 대비 연구개발비는 평균 4.7% 수준이나 제약산업은 14.2% 수준으로 매우 높음 (2017년 통계, National Science Board)
고위험, 고부가가치산업	막대한 비용과 많은 시간이 소요되고 성공률이 낮으나(고위험), 제품화 성공시 고부가가치를 보장 받음으로써 그 경제적 효익이 매우 큼
정부 규제가 강한 산업	임상관리, 신약허가, 지적재산권보호 등 정부 당국의 규제가 강하며, 국내 시장은 보험약가 등 가격에 대한 통제가 심하나 미국의 경우 상대적으로 자유로움
구분	산업구조적 특징
신규진입의 희소성	신약개발에 필요한 막대한 비용, 시간, 전문성 등이 높은 진입장벽을 형성함
세분화된 시장	제품의 특성상 각 질환과 약효군 별로 상이한 전문성을 요함
활발한 인수합병	제품 포트폴리오 확대, 신시장 창출, 기술적 보완, 비용구조 개선, 연구개발 생산성 증대 등의 목적으로 적극적인 인수합병이 이루어짐

또한, 제약 산업 중 신약 개발의 가장 두드러진 고유 특성을 아래와 같이 추가 설명 할 수 있습니다.

① 신약 개발은 장기간 투자와 고위험을 수반하나, 글로벌 블록버스터급 신약 개발 성공 시 막대한 고부가가치 창출이 가능한 산업(대표적 High risk - High return산업)

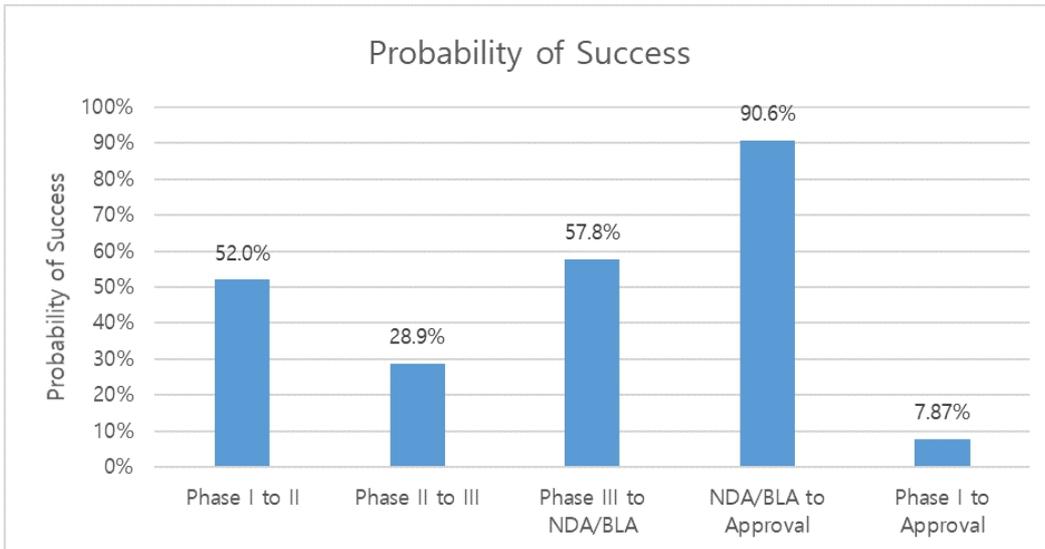
- 글로벌 신약 개발 시 평균 1~2조원의 개발비용과 10년 이상의 개발기간이 소요되며 성공률도 1/5,000~1/10,000로 매우 낮으나, 개발 성공 시 장기간 고수익 창출 가능
- 일단 신약 개발에 성공하면 물질특허 등을 통해 일정 기간 동안 시장에서 독점적 지위 향유 가능

제약 시장에서 단일 제품(대부분 신약)으로 글로벌 연매출 10억 달러 이상을 기록하면 그 제품을 블록버스터(Blockbuster) 라고 지칭합니다. 시장에서 성공한 블록버스터 신약은 해당 기업에 보통 10년 이상의 안정적인 고부가가치 수익 기반을 제공하게 됩니다. 반대로 막대한 투자비와 오랜 개발기간이 소요되며 성공률도 매우 낮은 고위험 산업이기도 합니다.

또한, 한 개의 신약이 개발되기까지는 여러 개발 단계를 거치게 되며, 후보물질의 발굴로부터 신약의 최종 출시로 이어질 확률은 5,000~10,000분의1 정도로 매우 낮은 편입니다. 대규모

모 투자가 따르는 임상개발 과정만 보아도 1상에서 최종 신약 판매 허가까지 이어질 확률은 7.9%로 나타났습니다.

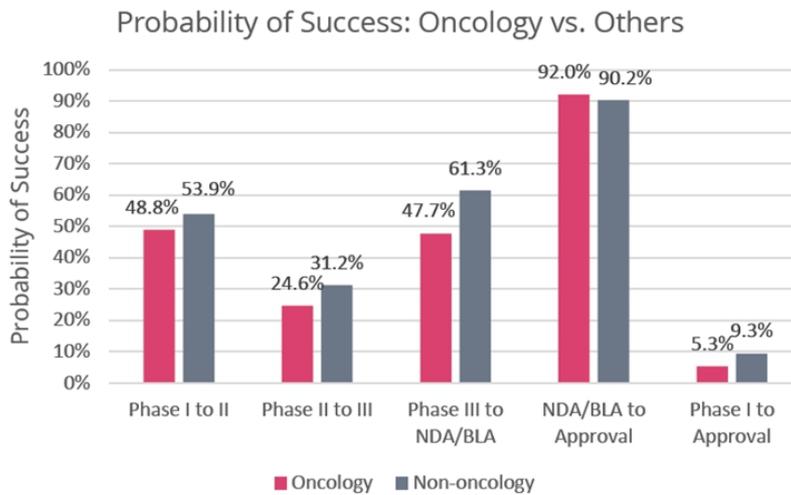
[단계별 임상 성공률(전체)]



* 출처 : Biomedtracker® and Pharmapremia®, 2020

[단계별 임상 성공률(항암, 비항암 구분)]

Oncology vs. non-oncology phase transition success rates and LOA



* 출처 : Biomedtracker® and Pharmapremia®, 2020

이처럼 신약 개발은 성공 시에는 장기간 안정적인 고부가가치 수익을 보장하지만, 그 성공 확률이 낮은 대표적인 고위험-고수익(High risk - High return) 산업이며, 최근 다수의 국내 신약개발 회사들의 기술수출 반환 또는 자체개발 임상 실패 등의 사례에서도 그와 같은 특성을 찾아볼 수 있습니다.

② 신약 사업은 국민의 건강 주권 및 생명과 직결되는 사업으로 공공성이 크므로 그 전 과정을 정부가 엄격하게 규제

- 산업 전반의 규제를 위해 각 국가별 법률 또는 가이드라인을 수립하여 의약품 개발, 제조, 임상시험 및 인·허가, 유통·판매 등을 정부가 규제·관리
- 신약 승인 및 판매를 위해 각국 정부가 정하는 여러 단계의 임상시험 및 허가 절차를 따라야 함

신약 사업은 경우에 따라 인간의 생명과 직결될 수 있으므로 국가가 제품의 개발·제조, 임상시험, 인·허가, 유통·판매 등 전 과정을 엄격히 규제 하고 있습니다.

제약회사는 새로운 치료제를 개발한 후 생산 및 판매하기 위해 각국 정부가 정하는 여러 단계의 임상시험을 하여야 하며 각국 정부 의약품규제기관에 방대한 자료를 제출하고 판매 허가를 받아야 합니다. 의약품의 연구, 임상, 허가, 제조 등의 모든 과정을 진행하는데 있어, 국내의 경우 식품의약품안전처의 기준을 준수하여야 하며, 미국은 FDA, 유럽은 EMA 등의 가이드를 준수해야만 사업을 영위할 수 있습니다. 의약품 개발 절차는 다음과 같습니다.

[신약 연구개발 과정 및 단계별 내용, 미국 FDA 기준]

구분	초기연구/ 비임상	임상 시험 (6~9년)			FDA 검토/승인
		1상	2상	3상	
소요기간	3~6년	1.5년	2년	3~5년	0.5~2년
시험 대상	시험관 및 동물실험	건강한 지원자 (20~100명)	환자 (100~300명)	환자 (1,000~5,000명)	-
목적	안전성 및 효능 타진	약물의 흡수/분포 /대사/배설 검토를 통한 안전성 확인	약리효과 확인, 적 정용량 및 용법 결 정	장기간 동안 약물 의 효능과 안전성 증명	-

이와 같은 개발과정에서 신약 후보물질의 안전성과 유효성 및 실험자료의 질적 수준과 자료의 일관성 확보를 위하여 각국의 정부에서는 단계별로 여러 가지 실험/시험과 자료작성의 기준을 만들어 놓고 심사를 하고 있습니다.

한편, 국내에서는 보험약가를 통한 약가 통제가 시행되고 있으나, 당사의 주력 시장인 미국의 경우 제약사와 보험사 등 시장참여자들간의 협상에 따라 자유롭게 약가가 결정되는 구조를 가지고 있습니다.

라. 산업의 성장성

(1) 글로벌 제약시장 현황과 전망

2021년 글로벌 제약시장 규모는 약 1조 4,235억 달러로 추정되며, 2017년부터 2021년까지 약 5.1%의 연평균 성장률을 기록하였습니다. 시장규모는 2026년까지 3~6%의 연평균 성장률을 기록하여 최대 약 1조 7,800억 달러 규모까지 성장할 것으로 전망됩니다.

글로벌 시장을 크게 선진국(Dveloped), 신흥국(Pharmerging)으로 구분하였을때 선진국 시장이 약 66%, 신흥국 시장이 25%의 점유율을 차지하고 있습니다. 특히 미국시장은 글로벌 최대 제약시장으로서 전체 시장의 41%를 차지하고 있으며, 향후 5년간 2.5~5.5%의 연평균 성장률을 보여줄 것으로 전망됩니다.

향후 성장가능성의 측면에서는 기존 선진국 시장보다는 신흥국(Pharmerging)의 연평균 성장률이 5~8%로 높은 성장률을 보여줄 것으로 기대됩니다. 다만, 선진국 시장의 경우 신흥국 시장 대비 낮은 연평균 성장률에도 불구하고 글로벌 시장 성장의 대부분을 견인할 것으로 예상됩니다.

[지역별 및 국가별 제약시장 현황 및 전망]

(단위: 십억 USD)

구분	2021년	연평균성장률 ('17~'21)	2026년	연평균성장률 ('22~'26)
글로벌	1,423.5	5.1%	1,750~1,780	3~6%
선진국 10개국 (Developed) (주1)	935.2	4.3%	1,100~1,130	2~5%
미국	580.4	4.9%	685~715	2.5~5.5%
일본	85.4	△0.5%	73~93	△2~1%
한국	17.9	6.0%	21~25	3.5~6.5%
EU 주요 5개국 (주2)	209.7	4.8%	245~275	3~6%
기타 선진국 (Other Developed)	115.2	4.7%	132~152	3~6%
신흥국 (Pharmerging) (주3)	354.2	7.8%	470~500	5~8%
기타 저소득국가 (Lower Income Countries)	19	0.1%	21~25	2.5~5.5%

(주1) 미국, 일본, EU주요5개국(독일, 프랑스, 이탈리아, 영국, 스페인), 캐나다, 한국, 호주

(주2) 독일, 프랑스, 이탈리아, 영국, 스페인

(주3) 중국, 브라질, 러시아, 인도 등

* 출처: IQVIA 2022

지역별 시장은 오리지널 의약품과 복제약(제네릭/바이오시밀러) 간의 시장 점유율에서도 큰 차이를 보이고 있습니다. 선진국은 오리지널 의약품의 시장 점유율이 74%를 차지하지만, 신흥국은 복제약/OTC(일반의약품) 등 저가 의약품 중심으로 시장이 형성되어 있고 오리지널 비중이 30%에 불과합니다.

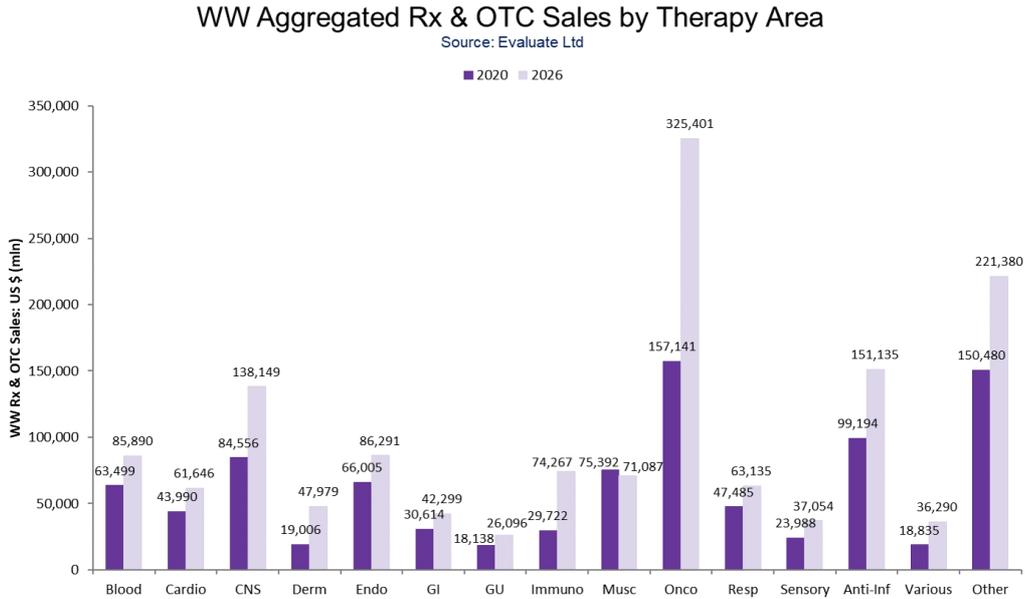
[2021년 지역별 의약품별 시장 현황]

(단위: 십억 USD)

구분	Original Brands	Non-original Brands	Unbranded	Other	합계
----	-----------------	---------------------	-----------	-------	----

글로벌	888.7	246.1	153.8	132.7	1,421.3
선진국 10개국 (Developed)	708.3	88.5	96.6	41.8	935.2
기타 선진국 (Other Developed)	67.8	25.2	10.0	11.0	114.0
신흥국 (Pharmerging)	106.0	123.2	46.1	77.9	353.2
기타 저소득국가 (Lower Income Countries)	6.6	9.2	1.2	2.0	18.9

* 출처: IQVIA 2022



* 출처 : EvauatePharma, 2021

치료영역별로는 시장 점유율 및 성장률이 높은 항암제 분야의 지속 강세 속에서 CNS 질환 시장의 성장도 두드러질 것으로 기대됩니다. 항암제 분야의 매출 점유율은 2020년 16.9%에서 2026년에는 22.2%로 확대가 될 것으로 전망됩니다. 또한 당사의 주력 시장인 CNS 질환 시장도 2026년 기준 세계적으로 1,381억 달러 규모의 시장으로 성장하여 항암시장과 더불어 큰 시장 점유율(9.4%)을 보일 것으로 예측됩니다.

(2) 기타 글로벌 제약시장 주요 트렌드

Frost & Sullivan은 글로벌 제약시장 트렌드를 성장 요인(Market Drivers) 및 제약 요인(Restraints)으로 구분하여 아래 표와 같이 분석하고 있습니다.

구분	성장 요인
인구증가 및 고령화	인류의 평균수명은 2016년 73.0세에서 2021년 74.1세로 증가될 전망이며, 2021년이 되면 65세 이상 고령인구가 656 백만으로 전체 인구의 11.5 %에 이를 전망이며, 이같은 고령인구 증가로 만성질환에 대한 장기적 치료 수요가 견인될 것임

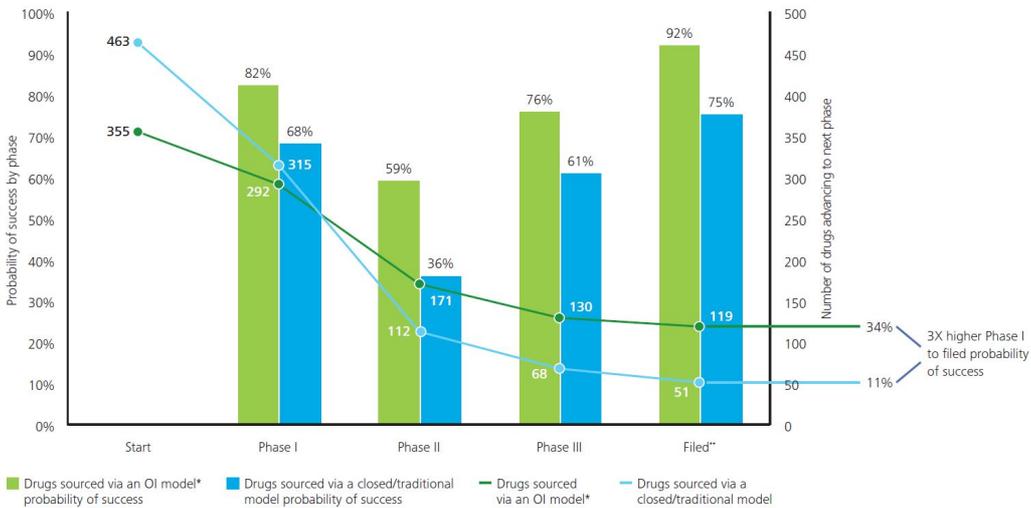
만성질환 환자 증가	세계적인 소득증대, 도시화, 서구화된 식습관으로 만성질환 환자가 급증하는 추세임. 성인인구의 1/3이 여러가지 만성 질환으로 고통 받고 있다고 알려짐
규제장벽 완화	FDA와 유럽의약청(European Medicines Agency)등의 글로벌 선진 규제기관은 제약사들의 신약 R&D 및 인허가에 소요되는 막대한 비용 부담을 줄일 수 있도록 다양한 규제장벽을 완화하는 정책을 적극적으로 펼치고 있어, 향후 혁신적 신약이 의약품 시장에 새롭게 진입할 수 있는 기회가 증가될 것으로 기대됨
맞춤형 치료제	환자 중심의 치료와 맞춤형 치료법이 신약 개발의 새로운 패러다임으로 자리매김 하면서, 질환의 특성과 다양한 발병경로에 대한 정확한 이해에 바탕을 둔 새로운 치료제 개발이 활성화 되는 추세임
희귀병 치료제	제약사의 희귀의약품 연구개발이 지속적으로 증가하는 추세로 2017-2022년 전세계 희귀의약품 매출은 약 32 % 증가할 것으로 전망됨
항암 치료 기술발전	항암제 분야는 면역항암제, 유전자/세포 치료제 등 혁신적 신약 기술의 발전 속도가 가장 두드러지게 나타나고 있으며, 기존 치료제와의 병용요법 연구도 활성화 되면서 경쟁 제약회사간 R&D 협력이 새로운 치료제 개발의 트렌드로 자리매김 하고 있음
구분	제약 요인
약가 규제	글로벌, 특히 미국 약가의 과도한 인상 추세에 대한 정치적 압력이 강화되면서 향후 제약사들은 높은 약가를 정당화 하기 위하여 더 많은 혁신과, 약효 등에서의 차별화를 요구 받을 것임
의료비 환자부담 증가	정부 긴축재정 확산 움직임으로 많은 국가들이 보험 환급액 감소를 발표하고 있으며, 특히, 미국에서는 보험 공제액 축소 및 환자의 자기 부담금 증가로 더 많은 비용이 환자들에게 전가되고 있는 추세
제약사 R&D 투자 효율화	낮은 신약개발 성공률로 인하여 제약사의 R&D 투자 수익률이 감소 추세이며, 글로벌 제약사를 필두로 다수 제약회사가 다양한 수단을 동원하여 R&D 생산성을 높이기 위한 노력을 진행 중
특허 만료	휴미라(Humira)와 레블리미드(Revlimid) 등 글로벌 Top Selling 의약품 중 다수가 2018 년에서 2024년 사이에 특허가 만료될 예정이며, 해당제품의 매출 감소에 따라 전체 시장 규모가 영향 받을 수 있음
보험사 (Payer) 협상력	의약품 유통회사, 민간 보험사, 의료기관 간 구매조직 통합이 진행되고 있으며, 이러한 보험사(Payer)의 구매 협상력 확대가 제약사들에게 가격인하 압력으로 작용

제약기업은 희귀의약품 등 틈새시장 공략 또는 신규 타겟 발굴을 통한 니치머스터 신약 출시 등 생산성 하락 극복 노력을 활발히 추진하고 있습니다. 그 예로 2018년 기준으로 FDA가 승인한 59개 신약 중 34개(58%)가 임상단계에서 희귀질환 치료제로 지정된 이후 신약으로 승인된 제품입니다.

또한, 최근 제약사 들은 신약개발의 R&D에 있어서 새로운 전략을 시도하고 있습니다. 개방형 혁신이라고 불리는 Open Innovation을 통해 기업의 내부 인력과 기술력을 바탕으로 한 외부와의 협업으로 효율적인 신약 파이프라인을 구축하고 비용절감 효과를 달성할 수 있습니다. Deloitte의 분석에 따르면 이러한 Open Innovation(개방형 혁신)을 통해 신약개발 성공률을 3배까지 높일 수 있는 것으로 밝혀졌습니다. 1988년부터 2012년 사이 281개 글로벌 제약사의 신약개발 파이프라인을 분석한 결과, 내부 자체역량을 활용한 신약개발 (Closed/Traditional model)의 성공률은 11%로 나타난 반면, Open Innovation을 통한 신약

개발의 성공률은 34%로 나타났습니다.

Figure 4. Drugs sourced via open innovation have a higher chance of later-phase clinical success, among 281 biopharma companies, 1988-2012



* 출처 : Deloitte 'Executing an open innovation model', 2015

마. 경기변동의 특성 및 계절성

(1) 라이프사이클

의약품의 판매는 유행이나 소비자의 기호와 무관하게 해당 의약품의 약효 및 안전성이 경쟁력을 유지하는 한 계속됩니다. 대부분의 국가들은 물질특허 등 관련 특허에 의해 특허 출원 후 대략 20년의 독점 판매가 인정되는 법률적, 제도적 장치를 가지고 있으며 제약사들은 독점기간을 연장하려는 다양한 전략을 통해 이를 연장하고 있습니다. 이러한 독점적인 판매 권리 보장은 신약 개발이 성공하는 경우 이에 투입된 막대한 개발비용의 회수에 더하여 충분한 투자 수익을 제도적으로 보장함으로써, 실패확률이 높은 신약개발에 대한 연구개발 투자를 유인하기 위해 필수적인 제도라고 볼 수 있습니다.

특허가 만료된 의약품은 다수의 복제약이 출시될 수 있습니다. 국가에 따라서는 특허존속기간 연장제도를 통해 오리지널 제약회사의 독점판매 기간이 최대 5년까지 연장될 수 있으며, 희귀의약품으로 지정이 되면 미국과 유럽시장에서 특허권으로 보호되는 권리와 관계없이 미국에서는 출시 후 7년, 유럽에서는 10년간 독점적 판매 권리를 보장받게 됩니다.

(2) 경기변동 및 계절성

제약산업의 특성을 고려할 때, 제약산업은 경기나 계절적 요인의 영향이 가장 적은 산업이라 할 수 있습니다.

특정 시기에 급격히 발생하는 조류독감이나 여름철 위생 관련 의약품 등 계절적 요인에 따라 영향을 받는 특별한 경우는 있으나 전반적으로 다른 산업 대비 계절적 요인이나 경기변동에

민감하다고 할 수 없습니다. 제약산업은 경기변동 및 계절에 따른 단기 등락 보다는 인구노령화나, 의식주 생활 변화, 그리고 소득수준 증가에 따른 의료비 지출증대 등 거시적 장기 변화 요인에 영향을 받으며, 이를 바탕으로 향후 지속적이며 예측 가능한 성장이 예상됩니다.

(3) 대체재 현황

의약품, 특히 당사가 개발하고 있는 신약과 같은 전문의약품의 경우 의사의 처방전에 의해서만 약을 구입할 수 있도록 제도적으로 보호되고 있으며 국가가 설정한 기준에 의해 허가절차를 거쳐 승인을 받아야만 출시할 수 있습니다. 동일한 목표시장에 대해 경쟁제품이 있을 수 있으나 경쟁제품 상호 간에 제품의 약효와 안전성이 완전히 일치하는 신약은 존재할 수 없습니다. 다만 특허기간이 만료된 이후에는 다수의 복제약(제네릭/바이오시밀러)이 출시되어 오리지널 의약품이 경쟁력을 잃고 대체될 수 있겠으나, 특허 만료 이후에도 오리지널 제품에 대한 수요가 일정 부분 지속적으로 존재하는 현상이 있습니다.

바. 국내외 시장여건 (시장의 안정성, 경쟁상황, 시장점유율 추이)

(1) 시장의 안정성

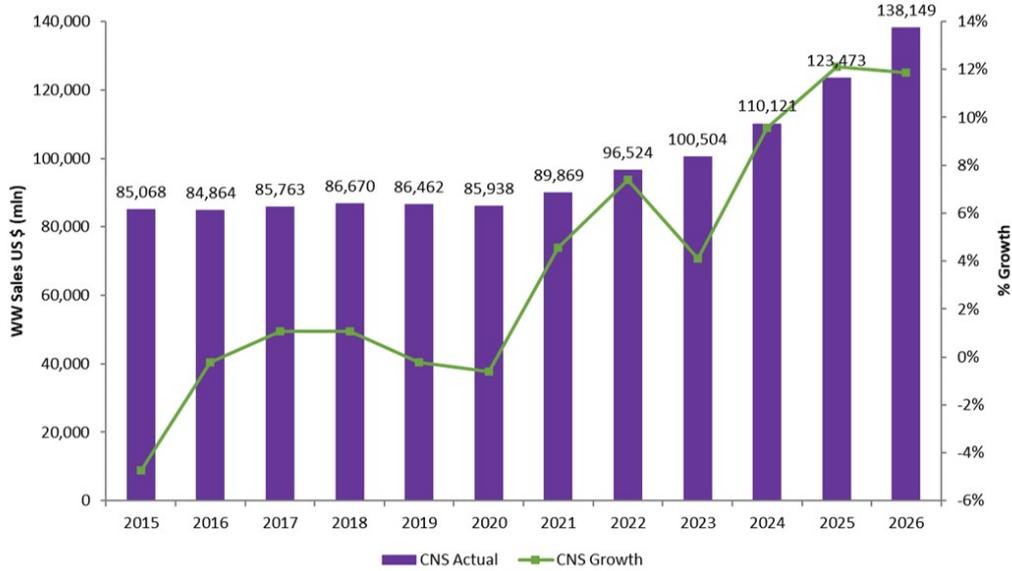
중추신경계(CNS) 질환 시장 규모는 2020년에 약 859억 달러로 추정되며, 2015년부터 2020년까지 연평균 성장률 0.2%로 성장이 다소 정체되어 있었습니다. 1990년대부터 2000년대 중반까지 중추신경계 질환 관련 의약품은 눈부신 속도로 발전해왔으며, 우울증, 조현병, 조울증, 뇌전증 등 글로벌 매출 10억달러가 넘는 블록버스터(Blockbuster) 신약들이 시장에 쏟아져 나왔습니다.

하지만 이러한 급격한 발전 이후, 기존 신약들은 특허권이 만료되는 등 독점적인 지위를 잃게 되었고, 질환과 관련한 혁신적인 신약이 나오지 않으면서 정체기를 맞게 됩니다. 이와 더불어 제약산업의 관심이 점차 항암 등 수익성이 좋은 분야로 돌아가며 중추신경계 질환에 대한 R&D 투자는 점차 줄어들었습니다.

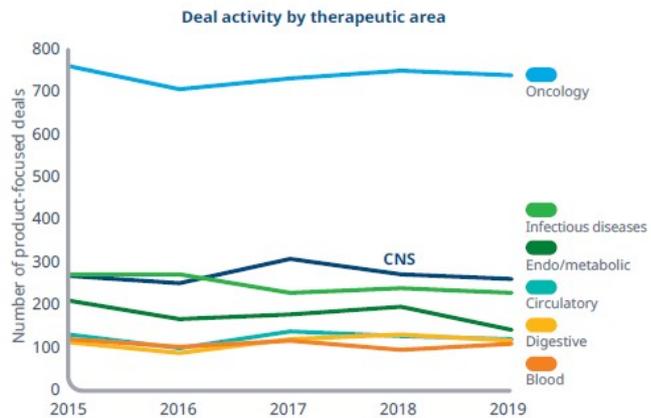
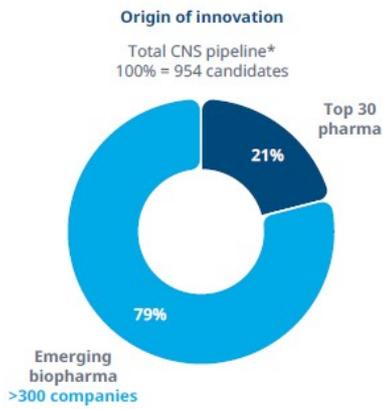
이러한 상황에서 중추신경계 질환에 대한 미충족수요(Unmet Needs)는 꾸준히 존재해왔습니다. 2000년대 중반까지 출시된 과거의 신약들은 정체되어있는 신약 개발 환경에서 오랜 기간 누적된 환자들의 미충족수요 (Unmet Needs)를 해소해 주기엔 역부족이었습니다.

하지만 최근 3년간 CNS 질환 관련 R&D 파이프라인이 30% 증가하며 전체 제약 시장 파이프라인의 10%를 점유함으로써 항암에 이어 두번째로 높은 점유율을 기록하고 있습니다. 특히 CNS 질환 관련 R&D에 기존의 전통적인 빅파마 뿐만 아니라 300여개 이상의 중소형 제약사들도 적극적으로 참여하며, 현재 진행중인 CNS 파이프라인의 79%를 차지하고 있습니다. 이러한 중소형 제약사들의 활발한 R&D 활동은 CNS 질환 분야에 있어 파트너십, 라이선싱, M&A 등의 활발한 Deal Activity를 가능하게 하였으며, 마찬가지로 최근 3년간의 Deal Activity수도 항암에 이어 2위를 차지하였습니다.

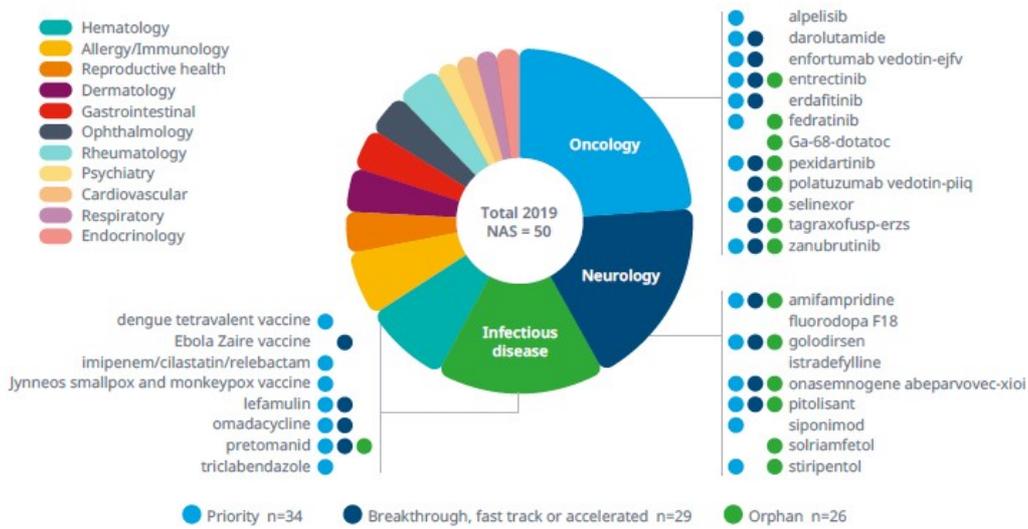
최근 수년간 정체되어 왔던 CNS 질환 관련 시장은 기존 환자들의 누적된 미충족수요와 대형 및 중소형 제약사들의 활발한 R&D 활동을 바탕으로 큰 폭으로 성장할 것으로 기대됩니다. 2019년 미국에서 출시된 신약 50개 중 CNS 질환 관련 신약이 9개를 차지하였으며, 2021년부터 2026년까지 향후 6년간 약 9.0%의 연평균 성장률을 나타낼 것으로 기대됩니다.



* 출처 : EvauatePharma, 2021



* 출처 : IQVIA Pipeline Intelligence, 2020



* 출처 : IQVIA Institute, 2020

(2) 경쟁상황

뇌전증 의약품 시장의 경쟁상황은 수년내 큰 변화에 직면하게 될 것으로 예상됩니다. 최근 Lyrica, Onfi, Sabril의 특허가 만료되었으며, 현재 브랜드 신약 매출기준 1위인 UCB 社의 Vimpat의 특허 만료가 2022년으로 예정되어있습니다. 경쟁사의 후보물질 중 가까운 시기 내에 임상 3상에 진입 예정인 물질이 없기에, 당사의 세노바메이트가 기존 치료제 대비 차별화된 약효를 가진 혁신 신약임을 입증하는데 성공한다면, 그 희소성으로 인하여 향후 7~8년 간은 더욱 높은 시장점유율을 기록할 수 있을 것으로 전망됩니다.

(3) 시장점유율 추이

2018년 11월에 FDA에 NDA를 신청한 뇌전증 치료제 세노바메이트는 2019년 11월 FDA에서 신약 판매 허가 승인을 받았으며, 2020년 5월 미국시장에 판매를 개시하였습니다. 글로벌 뇌전증 의약품 시장점유율은 아래와 같습니다.

[글로벌 뇌전증 시장 경쟁 현황]

제 품 품목명	회사명	시장점유율		
		2018	2019	2020
Vimpat	UCB	10.7%	13.9%	18.3%
Kepra		6.3%	6.4%	7.6%
Briviact		1.4%	2.4%	3.8%
Lamictal(주1)	GSK	7.0%	7.0%	8.0%
Depacon(주1)	Sanofi	4.5%	5.2%	6.3%
Lyrica(주1)	Pfizer	42.0%	32.1%	12.2%
Sabril(주1)	Lundbeck	1.8%	1.2%	1.3%
Aptiom	Sunovion	1.6%	2.1%	2.6%
Fycompa	Eisai	1.5%	2.3%	3.0%

Topamax	J&J	1.3%	1.2%	1.2%
---------	-----	------	------	------

* 출처: EvaluatePharma, 2021

(주1) 상기 제품들은 뇌전증 이외 적응증 매출이 포함된 점유율입니다.

사. 회사의 경쟁력

당사는 1993년, SK그룹의 차세대 성장동력 발굴을 위한 신약 연구개발 프로젝트에서 시작했습니다. 1996년 FDA로부터 신약 후보물질의 첫 임상시험을 승인 받은 것을 시작으로 본격적으로 CNS, 특히 뇌전증 질환 치료를 위한 혁신신약 개발에 집중 해 왔습니다. 그 결과물로서, 당사는 이미 2개의 미국 FDA NDA 승인 완료 파이프라인(세노바메이트, 솔리암페톨)을 보유한 회사가 되었습니다.

당사가 주력하고 있는 CNS 질환 의약품 시장은 전체 치료영역 중 3위 규모의 큰 시장이며, 특히 뇌전증 의약품 시장의 경우 기존 출시 신약들의 약효 미충족과 경쟁 약물 파이프라인의 개발 부진에 따라 혁신 신약의 출시에 성공한다면 출시 이후 장기간 시장에서의 경쟁 우위를 유지할 것으로 예상됩니다.

당사는 주력 파이프라인인 세노바메이트 외에도, 기술수출하여 미국에서 신약 출시된 솔리암페톨과, FDA가 희귀의약품으로 지정한 카리스바메이트 등 CNS 파이프라인과 다수의 신약후보물질을 보유하고 있으며, 이는 당사가 보유하고 있는 글로벌 정상 수준의 CNS 질환 R&D 역량을 증명 하고 있습니다.

(1) 세노바메이트의 약효 우수성

다양한 범위의 작용기전을 가진 여러 항뇌전증제들이 출시 되었지만, 완전 발작 소실비율에서 크게 개선이 없었으나, 세노바메이트는 임상 2상 및 3상에서 높은 완전 발작 소실 비율을 오랜기간 유지 하는것으로 그 약효를 입증하였습니다. 임상 2상 맹검시험에서 12주의 유지 기간동안 기존 치료제 대비 최고 21%의 완전 발작 소실 비율을 보여주었으며, 임상 3상 시험에 참가한 일부 환자 대상 사후 분석 결과 73.8%의 높은 치료 유지율로 33.9%의 환자들이 12개월 이상 완전 발작소실을 경험하였습니다. 이는 기존 치료제의 완전 발작 소실 비율이 0-6.5% 사이인것을 감안하였을때 매우 높은 수치로 여겨집니다. 이는 앞서 언급되었던 CNS 질환 중 뇌전증 환자들의 오랜 미충족 수요 (Unmet Needs)를 충족시켜 줄 수 있는 혁신적인 신약이 될 수 있었던 가장 큰 요인입니다.

또한, 여러 약을 함께 복용하는 뇌전증 의약품의 특성상, 단독치료제로서의 약효 뿐만 아니라, 보조치료제로서의 약효 및 다른 약들과의 약물상호작용도 주의 깊게 봐야하는 요소입니다. 세노바메이트는 임상 3상에서 기존 주요 치료제인 Vimpat (lacosamide), Keppra (levetiracetam), Lamictal (lamotrigine), Tegretol (carbamazepine) 등과 보조치료제로서 병행 복용하였을때 임상적으로 유의미한 발작 감소를 보여주었으며, 유해 반응의 변화나 추가적인 내약성 문제 또한 발견되지 않았습니다.

(2) Top-Tier 중추신경계 질환 R&D 플랫폼 및 개발 역량 보유

신약의 경우 제품 단위의 경쟁요소는 가격이 아닌 약효와 안전성 등이며, 이러한 경쟁요소 특징으로 인하여 신약의 판매는 그 독점기간 동안 고부가가치를 안정적으로 보장받을 수 있

습니다.

또한 회사 단위의 경쟁요소는 이러한 차별적 신약을 발굴하여 개발할 수 있는 R&D 역량 또는 플랫폼과 그 효율성이며 특히 낮은 성공 확률 하에서 평균 10년 이상의 개발기간과 천문학적 금액이 투자되는 신약 개발의 특성 상 R&D 역량 등의 보유 여부는 회사의 존립을 좌우할 만큼 중요하다고 볼 수 있습니다.

당사가 쌓아온 R&D 역량과 그 플랫폼의 우수성은 최근의 솔리암페톨 및 세노바메이트의 약효와 미국 FDA NDA 승인 취득 등에서 충분히 입증 되었습니다.

(3) 글로벌 상업화 역량 보유

장기간 미국 현지 법인 SK Life Science, Inc.에 투자하며 쌓아온 독자적인 글로벌 임상 개발 능력과, 2016년 이후 집중 투자를 통하여 확보하고 있는 미국 직접 판매를 위한 조직 및 역량은 글로벌 경쟁사 수준의 차별적 역량입니다. XCOPRI®의 성공적 출시를 위해 20년 이상의 Big Pharma 경력을 갖춘 리더십팀을 구성하였으며, 미국 내 영업지역 확대를 위한 전문 영업조직을 구축하였습니다.

유럽시장은 Arvelle社(현재 Angelini 社)에 세노바메이트 기술수출을 통해 유럽 판권을 이전하였습니다. 2021년 3월 26일 유럽연합 집행위원회(EC)로부터 최종 판매허가를 획득하였고 같은 해 6월 독일 출시를 시작으로 덴마크, 스웨덴, 영국 등의 출시를 완료하며 유럽 진출을 확대해 나아가고 있습니다. 일본은 2020년 오노약품공업과의 전략적 제휴를 통하여 일본 내 개발 및 상업화 권리 이전 계약을 체결하였습니다.

중국의 경우 2021년 11월 중국 현지 재무적 투자자와 Ignis Therapeutics 설립하고1대주 지분을 확보 하였습니다. 당사는 Ignis Therapeutics의 이사회 의석 확보 및임원 겸직을 통해 재무적 투자자와 공동경영하고 있습니다. 향후 Ignis Therapeutics는 당사가 기술이전 한 파이프라인의 중국 등 지역 상업화를 진행할 예정입니다. 2021년 12월에는 Endo Ventures Limited와 세노바메이트의 캐나다 지역 내 독점적 권리를 부여하는 기술이전 계약을 체결하였습니다. 캐나다 내 상업화는 Paladin Labs Inc.를 통해 출시 후 이루어질 예정입니다. 향후 더욱 다양한 국가들에 대해 지역별 특성에 맞는 차별화된 상업화 전략으로 글로벌 시장 진출을 가속화할 예정입니다.

아. 신규사업 등의 내용 및 전망

당사는 세노바메이트 및 솔리암페톨의 성공적인 개발 경험을 바탕으로 지속적으로 통증 및 희귀뇌질환, 항암 분야에서 유효 물질의 발굴을 위해 역량을 집중하고 있습니다.

당사는 뇌전증 치료제인 세노바메이트 및 수면장애 치료제인 솔리암페톨을 통하여 신약개발 초기 연구개발 단계부터, 전임상, 임상, 신약 허가에 이르는 전 주기적 신약개발 경험을 바탕으로 CNS 및 항암분야에서 활발한 초기 연구개발 활동과 임상개발을 진행하고 있습니다. 이에 더하여, 지난 20여년간 축적해온 CNS에 특화된 방대한 연구 데이터와 연구원들의 경험을 토대로 학습하여 신약개발에 최적화된 인공지능 알고리즘으로 개발한 AI 약물설계 플랫폼을 도입하여 유효물질을 효율적으로 발굴하여 신약개발 기간 단축 및 신약개발 성공률 제고가 가능할 것으로 예상하고 있습니다.

또한 당사는 2017년 항암연구소를 설립, CNS 약물 개발 역량을 항암분야로 확대하여 뇌암 치료제 개발을 진행하고 있으며, 뇌암 포함 진행성 고형암 치료제 개발을 목표로 FDA로부터 당사 항암 파이프라인 SKL27969의 IND 승인을 확보하여 임상 1/2상을 착수하였습니다. 항암 분야의 신약 개발을 가속화 하기 위하여 당사는 국내외 우수 연구기관과의 협력을 통해 기존 표준치료제의 한계를 극복할 수 있는 항암 신약개발에 집중하고 있습니다.

이외에도, 당사는 Open Innovation을 추진하고 외부로부터 신약 발굴 기회를 확대하기 위해, 미국의 헬스케어 전문 창업투자사인 LifeSci Venture Partners와 계약을 체결하였습니다. 당사는 LifeSci Venture Partners의 펀드에 전략적 투자자 지위로 참여하여 유망 후보물질 및 기술을 탐색하고 있습니다.

[SK Pharmteco]

1. 사업의 개요

당사는 한국, 유럽, 미국에 각각 생산 설비를 두고, 원료/완제 의약품을 위탁 생산하는 글로벌 CMO(Contract Manufacturing Organization) 기업입니다. 제품의 상업 생산을 위한 공정개발을 병행하여 의약품 위탁개발생산 통합서비스를 지향하고 있습니다. 임상시험 단계 물질의 상업 생산을 위한 연구를 수행함으로써 고객사의 신약 개발 및 출시를 돕는 동시에 인류의 건강을 증진시키는 사회적 가치를 실현하고 있습니다.

가. 업계의 현황

(1) 산업의 특성

제약 산업은 연구개발, 생산 그리고 판매의 가치사슬(Value Chain)로 구성된다는 점에서 일반 산업들과 유사하지만, 인체에 투여되는 이유로 규제기관의 관여가 크고, 복잡한 설비로 인하여 대규모 투자를 필요로 하는 특성을 가지고 있습니다. 이 때문에 몇몇 소수의 글로벌 제약회사를 제외하고는 전 기능을 독자적으로 수행하기가 어렵습니다. 따라서 제약회사에서는 일부 기능을 아웃소싱하고자 하는 수요가 발생하며, 그 중 의약품 생산 수탁을 통해 매출을 발생시키는 기업이 CMO입니다.

초기 CMO 사업은 대형 제약회사가 자체 생산 설비만으로는 시장전체의 수요를 충족시킬 수 없어서 생산 기능의 일부를 아웃소싱함으로써 시작되었습니다. 그러나 현재는 사업의 다각화를 통해, 상업 제품의 위탁 생산에만 한정되지 않고 임상시험 제품의 상업화 연구, 생산 기술 제공, 분석서비스 제공, 신약 승인에 필요한 자료 제공 등의 방법으로 신약개발 과정에 기여하고 있습니다.

신약의 연구개발 과정을 살펴보면, 임상1상 단계에 진입한 물질이 신약 승인까지 받을 수 있는 확률은 약 10% 정도로 추산됩니다. 제약회사가 생산 역량과 생산 설비를 자체 확보하는 시간과 비용에 비해, 임상 실패의 가능성은 크다고 볼 수 있습니다. 그러나 이 과정을 CMO에 아웃소싱 할 경우 생산 역량과 생산 설비 확보에 필요한 시간을 줄일 수 있고, 추가 설비의 구축 및 운영으로 인한 고정비와 인건비에 대한 위험 부담을 낮출 수 있습니다.

신약 연구개발 단계 중 효능을 나타내는 물질을 동물에 투여하는 전임상 단계에서는 수십~수백 그램 정도의 소량의 물질만이 필요하기 때문에 연구소에서도 생산이 가능합니다. 하지만 약물의 독성을 확인하는 임상1상 단계에서는 0.5~10kg의 균일한 물질(한 배치 내에서 제조된 물질)이 필요하므로 Pilot Plant와 같은 작은 규모의 설비를 통한 생산이 요구되며, 특히 미국 식품의약국(Food and Drug Administration, FDA)로부터 임상시험계획(Investigational New Drug) 승인을 받기 위해서는 우수약품 제조/관리 기준인 cGMP(current Good Manufacturing Practice) 인증을 받은 생산 설비에서 생산해야 합니다.

약물의 효능을 확인하고 투여량을 정하는 임상2상 단계의 원료의약품(Active Pharmaceutical Ingredient, API)을 확보하기 위해서는 재현성 있는 생산 공정을 확립해야 합니다. 이 단계에서는 추후 공정 변화를 최소화시키는 공정 최적화 연구, 안정성 시험 및 원료비와 가공비를 줄이는 연구를 진행하며, 제품의 규격(Specification)과 불순물 규명(Impurity profiling) 및 함량 정도를 정하게 됩니다. 이 단계가 지난 후 규격과 불순물 함량을 변경하기 위해서는 더 많은 시간과 비용이 소요되므로, 이 단계에서 생산 공정과 분석법

을 확립하는 것이 중요합니다.

임상3상 단계는 상업화를 앞둔 단계이기 때문에 등록된 출발물질(Registered Starting Material, RSM)의 규격을 정하고 생산 공정확인(Process Validation) 과정을 거치게 됩니다. 신약허가신청(New Drug Application, NDA)을 하기에 앞서 해당 약물의 원료의약품정보(Drug Master File, DMF)를 등록하는 과정이 수반되는데, 이때 임상3상 단계의 시험용 물질을 공급한 CMO의 자료를 포함시키는 경우가 많습니다. 원료의약품정보에 등재된 CMO는 향후 상업화 물량 배정에 있어 유리한 위치를 선점하게 됩니다.



CMO 시장은 화학물질의 합성을 통해 의약품의 주성분을 생산하는 합성 원료의약품영역, 생물체에서 유래된 세포, 조직, 호르몬 등을 이용해 의약품의 주성분을 생산하는 바이오 원료의약품 영역, 원료의약품을 투여 가능한 형태의 안정성을 갖춘 최종 제품으로 생산하는 완제의약품(Drug Product, DP) 영역으로 세분됩니다.

합성 원료의약품 영역은 복잡한 화학구조를 가진 물질을 생산하기 때문에 고도의 품질관리 역량(순도/안정성/균일성)이 필수적으로 요구됩니다. 또한 고품질 제품을 낮은 원가에 지속적으로 납품하는 능력과 규모의 경제를 실현시키는 대규모 생산 설비를 보유하는 것이 해당 사업의 경쟁력과 직결됩니다. 최근에는 합성 원료의약품 개발에 특화 기술이 자주 사용됨에 따라, 제약회사들은 차별화된 특화 기술을 보유한 CMO를 사업적 파트너로서 선호하는 경향을 보입니다.

바이오 원료의약품은 외부로부터의 오염 방지가 중요함에 따라 중간체의 반출 없이, 원료(Raw Material)에서 원료의약품까지 하나의 회사가 일괄 생산합니다. 오염 이슈를 차단하기 위해 원료의약품 생산 후 제형화(Formulation) 및 1차 포장(Packaging) 과정까지 일괄 생산 체제가 이어지는 경우도 있습니다.

완제의약품 영역은 원료의약품의 제형화와 1/2차 포장, 유통(Distribution)을 담당하는 제약 산업의 후방 사업이며, 이 중 제형화와 1차 포장이 핵심 영역입니다. 완제의약품 사업은 제품 종류 별로 공정이 상이하고 지역 마다 인허가 요건이 달라 설비를 여러 지역에 분포시키는 특징이 있습니다. 제품별 공정 난이도와 약가에 따라 수익성 차이가 크며, 수익성 극대화를 위해서는 높은 수준의 연구개발 역량이 요구됩니다. 완제의약품 영역 내에서도 각 세부 영역 별로 기업들이 전문화/세분화되어 있지만 최근에는 통합 추세를 보이고 있습니다.

CMO 사업의 과거 환경 변화는 다음과 같습니다.

1980년 이전에는 제약회사들이 의약품을 자체적으로 생산하고 관리하였기 때문에 CMO 사업이 부각되지 않았습니다.

1980년대 초반부터 1990년대 중반까지는 Blockbuster 의약품(매출 10억불 이상 제품) 증가로 인한 자체 GMP 생산 설비의 부족으로 아웃소싱에 대한 수요가 발생하였고, 미국과 유럽을 중심으로 전문 CMO들이 등장하게 되었습니다. 그러나 사업의 긴 Lead Time(주문 후 납품까지의 소요 기간)으로 인하여 적극적인 투자를 끌어들이기가 어려웠고, 투자자본의 부족으로 성장이 제한된 시기였습니다.

1990년대 중반부터 2010년대 초반까지는 신약 승인 감소에 따른 연구개발 생산성 저하, 규제 강화, 약가 인하 등으로 인하여 글로벌 대형 제약회사에서 비용절감의 필요성을 느끼게 되었고, 동시에 생산 설비가 없는 신생 제약회사(Biotech)의 성장으로 인하여 CMO에 대한 수요가 증가하였습니다.

최근에는 사모펀드의 CMO 산업 진출과 맞물려 빈번한 인수합병 과정을 통해 대형 CMO들이 나타나게 되었습니다. 대형 제약회사들은 의약품의 개발부터 생산까지 전과정을 위탁할 수 있는 전략적 파트너를 찾는 경향이 있는데, 이러한 통합서비스를 제공하기 위해서는 CMO의 대형화가 선제 조건이기 때문입니다.

아울러 제약 산업 내 신약 물질의 연구개발은 오늘날에도 끊임 없이 지속되고 있습니다. 이러한 연구를 주도하는 신생 제약회사들은 자체 생산 설비와 생산 기술의 부족으로 CMO에 대한 의존도가 높습니다. 신생 제약회사들의 제약 시장유입은 앞으로도 지속될 것으로 보이며, 따라서 CMO 산업 또한 지속적인 성장이 전망됩니다.

이러한 우호적인 산업 트렌드를 바탕으로, 차별적 경쟁력을 지닌 CMO에게는 더 큰 성장의 기회가 주어지고 있습니다.

첫째, 선진국 소재 생산 설비를 보유한 CMO에게 유리한 환경이 조성되고 있습니다. 중국, 인도 CMO들은 가격 경쟁력을 기반으로 제네릭 원료의약품 생산에서 강점을 보이고 있지만 고부가 신약 원료의약품 생산 관련해서는 품질 문제로 고전하고 있는 것으로 파악됩니다. 특히 미국 식품의약품국의 해외 공장 실사가 강화되고 있는 바, 기준 미달의 중국, 인도 업체들에 대해 공장 폐쇄, 제품 수입 금지 등의 조치가 발생하고 있으며, 해당 의약품의 신약승인신청 실패도 발생하고 있습니다. 이에 따라 제약회사들은 미국, 유럽 규제기관의 상시 점검과 엄격한 검증 등을 통해 품질에 대해 신뢰할 수 있는 선진국에 생산 설비를 보유한 CMO를 선호하고 있습니다.

둘째, CMO 사업은 규제기관의 검증 이력(Track Record)이 우수한 업체들에게 더 많은 기회가 주어지는 사업입니다. 제약회사의 수익 구조 상, CMO 몫인 원료/완제 의약품 생산 비용은 매출에서 상대적으로 적은 비중을 차지합니다. 특히 고부가가치 신약의 경우 개발 성공 시 특허만료 전까지 독점적 수익을 향유할 수 있는 만큼, 제네릭의약품에 비해 원가에 대한 가격탄력성이 적습니다. 따라서 제약회사들은 가격 경쟁력 보다는 풍부한 규제기관 검증 이력을 통해 품질을 인정 받은 CMO를 채택하여 자신들의 신약개발 일정에 차질이 없도록 주의 기울이고 있는 추세입니다.

셋째, 고난이도 생산 기술을 보유한 CMO가 경쟁에서 선전하고 있습니다. 최근 출시되는 의약품들은 대부분 소량, 고가의 Specialty 신약들로써, 제형, 공정 등 제조 난이도가 높습니다. 제약회사들은 이러한 소수의 제품만을 위한 전문 설비를 갖추기 어렵기 때문에, 관련 특화 기술을 보유한 CMO에게 보다 많이 의존하고 있습니다. 특히 최근 빠르게 성장하고 있는 유전자/세포 치료제 분야는 생산 난이도가 높아, 전문 설비/인력이 부족한 중소형 제약사의 CMO 의존도가 높은 것으로 파악되고 있습니다.

마지막으로 제약회사들은 공급의 안정성을 매우 중요하게 생각하고 있기 때문에, 의약품에 대한 시장의 수요 증가 시 이에 빠르게 대응 할 수 있도록 충분한 설비 용량을 지닌 CMO를 선호하고 있습니다.

(2) 산업의 성장성

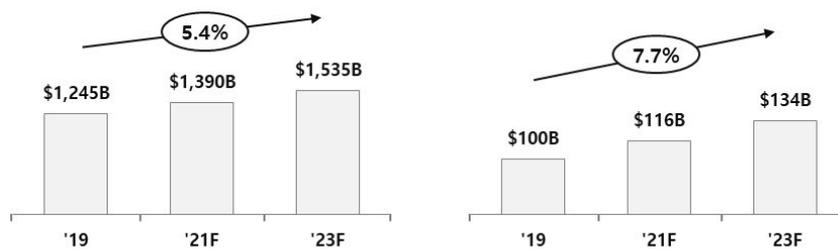
CMO 산업의 성장은 제약 산업의 성장과 밀접한 관계가 있습니다. 고령화 및 만성질환의 증가, 소득 증대에 따른 의료비 지출 증가 등으로 글로벌 제약 시장은 2019년 1.25조 달러 규모에서 현재 1.39조 달러 규모로 성장하였으며, 앞으로도 연평균 5.4% 성장을 통해 2023년 1.54조 달러 규모에 이를 전망입니다.

각국 의약품 규제기관들은 인체에 직접적으로 투입되는 의약품의 생산 및 관리 품질에 대해 기준을 강화하고 있습니다. 또한 건강과 밀접한 관계를 갖는 의약품의 안정적인 공급을 제약 회사에 권고하고 있습니다. 예를 들어 미국 식품의약국은 단일 생산설비에서만 생산되는 의약품에 대해서는 별도의 대체 생산 설비 활용방안 수립을 요구하고 있습니다. CMO의 활용은 강화된 품질관리 및 생산 설비 다변화에 대한 좋은 해결책으로 자리 잡고 있습니다.

또한 수익성 저하에 대응하려는 글로벌 제약회사들은 신약개발 실패와 수요 예측의 불확실성에 따른 피해를 최소화하고 연구개발 및 생산 관리 비용을 절감하기 위해 아웃소싱을 확대하는 추세입니다. 최근에는 생산 영역에만 국한되지 않고 연구개발까지도 아웃소싱을 통해 해결하려는 경향이 증가하고 있습니다.

이와 더불어 특히 만료에 따른 오리지널 의약품들의 꾸준한 제네릭 의약품 시장진입, 신흥국들의 의약품 소비 증가, 그리고 자체 생산 설비를 보유하지 못한 신생 제약회사의 제약 산업 진출 등도 CMO 산업 성장의 원동력이 되고 있습니다.

이러한 추세들에 힘입어 CMO 산업은 2019년 약 1,000억 달러 규모였던 시장이, 현재 약 1,160억 달러 규모로 성장하였으며, 향후 연평균 7.7% 성장을 통해 2023년 1,340억 달러 규모에 이를 것으로 예상됩니다.



「세계 의약품 시장 규모 및 성장률 추이」 vs 「세계 CMO 시장 규모 및 성장률 추이」
 (Source : Frost & Sullivan, Mordor Intelligence)

이를 각 영역으로 세분화 하여 보면 다음과 같습니다.

합성 원료의약품 영역은 CMO 시장 세부 영역 중 가장 비중이 크며, 고가의 항암제, 항바이러스제 등의 특수약품과 신흥국 내 제네릭 의약품 수요 증가가 시장의 성장을 견인하고 있습니다. 이러한 성장 동력들에 힘입어 2019년 570억 달러 규모였던 합성 원료의약품 시장은 현재 650억 달러의 규모로 성장하였고, 2023년까지 연평균 6.8% 성장을 통해 740억 달러

규모로 성장이 전망됩니다.

바이오 원료의약품 영역은 바이오 의약품에 대한 수요 확대, 제조 생산성 증가에 따른 소규모 설비 중심의 투자 확대로, 2019년 80억 달러 규모였던 시장이 현재 100억 달러의 규모로 성장하였고, 2023년까지 연평균 9.0% 성장을 통해 120억 달러 규모로 성장이 전망됩니다.

완제의약품 영역은, 최근 바이오 의약품의 주요 전달 매체인 주사제에 대한 수요 증가와 개량 신약에 활용되는 제형 기술에 대한 관심 증가로, 2019년 350억 달러 규모였던 시장이 현재 410억 달러의 규모로 성장하였고, 2023년까지 연평균 8.7% 성장을 통해 480억 달러 규모로 성장이 전망됩니다.

(3) 경기변동의 특성

의약품의 경우 생명 및 건강과 직접 관련이 되어 있어 가격이 높아지더라도 비용을 지불하고 구매하려는 속성을 가지고 있습니다. 일반의약품의 경우 경기 변동과 계절적 요인에 다소 영향을 받을 수 있으나, 전문의약품의 경우 특성상 안정적인 성장을 하고 있습니다. 따라서 타 산업에 비해 경기변동에 따른 영향이 상대적으로 매우 낮습니다. 경기변동보다는 경쟁 약물로 인한 수요 감소나 임상시험 실패에 따른 생산 중단에 영향을 더 클 수 있습니다.

(4) 경쟁상황

대형 제약회사들은 기술 보안, 공급 안정성 등 리스크 관리 차원에서 다수 CMO에게 분산하여 아웃소싱하는 정책을 유지 중입니다. 이러한 특성으로 인해 CMO 산업은 소수 업체의 독과점 형성이 어렵고, 최상위 10개 CMO의 시장 점유율은 20%에 미치지 못하고 있습니다. 현재 약 1,000개 이상의 CMO가 존재하는 것으로 추산되며, 매년 M&A 발생과 신규 CMO의 유입이 동시에 일어남에 전체 CMO 기업 수의 양상은 크게 변하지 않고 있습니다. 연간 매출 5억 달러 이상을 발생시키는 CMO는 전 세계적으로 약 20개 정도로 집계됩니다.

선도 CMO 업체인 Lonza(스위스), Catalent(미국), Patheon(미국)는 다국적 기업으로 높은 연구개발 역량과 대규모 생산 설비, 특화 기술 및 다수의 지적재산권을 바탕으로 폭넓은 서비스 영역을 제공하고 있습니다. 지속적인 M&A를 진행하여 신규 서비스 영역으로의 확장과 기술 역량 강화를 통한 경쟁력을 구축하고 있으며, 유전자/세포 치료제 사업 영역에 선제 진입하였습니다.

뒤를 이어 Fareva(프랑스), Siegfried(스위스), Aenova(독일), Almac(미국), 삼성 바이오로직스(한국) 등의 글로벌 상위 CMO가 특정 영역(합성 원료의약품, 바이오 원료의약품, 완제의약품 등) 서비스 중심의 강한 입지를 보이고 있습니다.

나. 회사의 현황

(1) 영업 개황

① SK그룹의 CMO 사업 연혁

SK그룹은 석유 및 화학제품 생산 역량을 바탕으로 1999년부터 CMO 사업을 시작하였습니다. SK 그룹의 CMO 사업은 독립적 사업으로 안착하는데 시간이 소요되었으나, 국내 사업의 지속적 성장 및 해외 자산 인수, M&A 등을 통해 그룹의 주요 사업으로 부상했습니다. 현재는 한국, 유럽, 미국에 위치한 자회사들을 통해 글로벌 제약회사들을 대상으로 CMO 사업을 활발하게 영위하고 있습니다.

SK바이오텍은 2015년 4월 1일 SK바이오팜(주)의 원료의약품 생산 부문인 CMS (Custom Manufacturing Service) 사업부문의 물적 분할로 신설되었으며, 2016년 SK(주)의 직접 자회사로 편입되었습니다. 특히 차별화된 생산 공정 기술을 바탕으로 당뇨 치료제, 항암제, 항바이러스제 원료의약품을 생산하여 미국, 유럽, 일본 등의 글로벌 제약회사 중심으로 판매하고 있습니다. 미국 식품의약국과 일본 의약품의료기기종합기구 (Pharmaceuticals and Medical Devices Agency, PMDA)의 현장 실사를 통과한 생산 설비는 우수한 품질관리 역량을 인정 받고 있으며, 이러한 기술력과 품질관리 시스템을 통해 유럽과 북미 글로벌 제약회사들과의 신뢰를 강화하고 있습니다.

SK바이오텍은 ‘Global Top-tier 의약품 생산 기업’으로의 도약을 목표로 2017년 아일랜드 스워드(Swords)시에 위치한 BMS(Bristol-Myers Squibb)의 원료의약품 생산 설비를 인수, 북미 지역과 함께 세계 의약품 시장을 양분하는 유럽에 생산, 판매기지를 마련하였습니다. 현지의 우수한 생산 설비와 전문인력은 물론, 글로벌 제약회사들과의 장기공급계약을 확보하는 등 SK그룹 CMO 사업의 추가 성장 발판을 마련하였습니다.

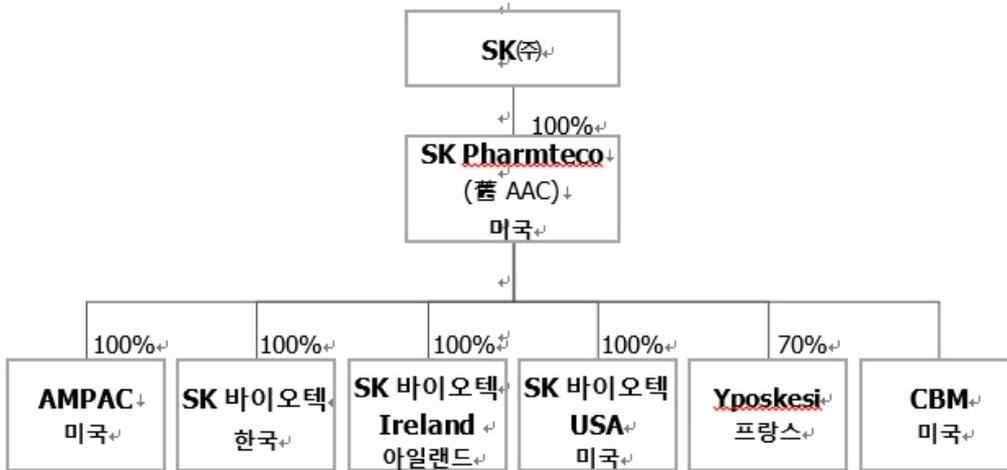
글로벌 제약회사들의 선진국 소재 CMO에 대한 선호 추세가 지속되는 바, SK그룹은 유럽에 이어 북미 지역에도 생산, 판매 기지를 확보하기 위해 2018년 미국 CMO인 AMPAC(AMPAC Fine Chemicals, LLC)을 인수하였습니다.

2019년, SK그룹은 통합 시너지 창출을 위해 여러 곳으로 산재되어 있는 그룹 내 CMO 사업 역량 등을 하나의 CMO 통합법인 산하로 일원화하고자 하였습니다. 이에 따라, 모회사인 SK(주)는 보유 중이던 SK바이오텍, SK바이오텍 아일랜드, SK바이오텍 USA Inc. 주식 전량을 SK팜테코에 양도(현물출자)하였고 이로써 CMO통합법인이 출범하게 되었습니다.

SK 그룹은 합성 의약품 CMO 사업의 안정적인 성과 창출 기반, 미래 성장 동력 확보를 위해 최근 수요 확대에 따른 고성장이 전망되는 유전자/세포 치료제 사업에 진입하기로 결정하였고, 2021년 3월 프랑스 소재의 유전자/세포 치료제 생산 전문 CMO 기업인 Yposkesi의 지분 중 70%를 인수하였습니다.

이후, 2021년 12월 미국 소재의 유전자/세포 치료제 생산 전문 CMO 기업인 CBM 지분 인수를 통한 2대 주주 위치 확보 및 선진 시장인 미국과 유럽 내 유전자/세포 치료제 생산 거점 확보를 완료하였습니다.

「 CMO 통합 거버넌스 체계 」



② SK그룹의 CMO 사업 개요

a. 원료의약품의 위탁 연구 및 생산

원료의약품의 위탁 생산은 당사의 주력 사업입니다.

당사는 사업의 첫 단계인 고객 수주와 관련하여, SK팜테코를 통해 통합 마케팅을 수행하고 있습니다. 단, 지리적 접근성을 감안하여 미국 서부는 AMPAC, 미국 동부는 미국 현지 판매 법인인 SK바이오텍 USA, 유럽은 SK바이오텍 아일랜드가 수주 활동의 지역적 거점 역할을 수행하고 있습니다.

고객과의 수주 계약 체결 후에는 제품의 연구 또는 생산과 관련된 기술이전문서 (Technology Transfer Document, TTD)를 전달받아 현지에 맞춰 재현성 및 적합성 연구를 진행하게 됩니다. 최근 CMO로의 임상시험 물질 위탁 생산이 늘어남에 따라 공정개발 연구에 대한 수요도 증가하는 추세이며, 기술이전문서에 기술된 공정의 완성도와 물질의 복잡성에 따라 장기간 고객과 소통하며 연구를 진행하는 경우도 발생하고 있습니다.

당사는 공정개발 연구와 더불어 각 규제기관에서의 신약 승인과 관련된 인허가에 필요한 자료와 데이터도 제공하고 있습니다. 한국, 유럽, 미국의 각 공장에는 이러한 생산 기술이전과 인허가 자료를 준비할 수 있는 다년간의 경험을 가진 화학자, 엔지니어, 분석연구원들이 포진되어 있습니다. 이들의 역량과 경험을 바탕으로 생산 프로세스가 당사의 생산 설비에 맞게 특화되어, 고객에게 제품 및 인허가 관련 자료를 적기에 제공하는 등 신약 승인 과정에 필요한 맞춤 서비스를 제공합니다.

CMO 사업에서 가장 중요한 생산 단계에서는 각 생산 설비의 특화기술들이 다수 활용됩니다. 당사는 연속공정 기술, 고효율 원료의약품(Highly Potent Active Pharmaceutical Ingredient, HPAPI) 생산 기술, 연속 분리/정제 기술(Simulated Moving Bed, SMB), 고위험 반응 제어 기술(Energetic & Specialty Chemistry), 규제약물(Controlled Substance) 생산 기술 등의 특화기술들을 보유하고 있습니다. 이러한 특화기술들은 경쟁사가 쉽게 확보하지 못하는 SK CMO만의 강점으로서, 고객이 요구하는 고난이도 제품들을 차질 없이 생산하는데 크게 기여하고 있습니다.

기존 합성 의약품에서 바이오 의약품으로 서비스를 확장하기 위해 SK팜테코는 2021년 3월 유전자/세포 치료제 전문 CMO 업체인 Yposkesi 인수를 하였습니다. 유전자/세포 치료제는 제약사의 적극적 개발 투자 및 규제기관 지원 등으로 바이오 의약품 시장 안에서도 높은 성장률이 기대되는 분야입니다.

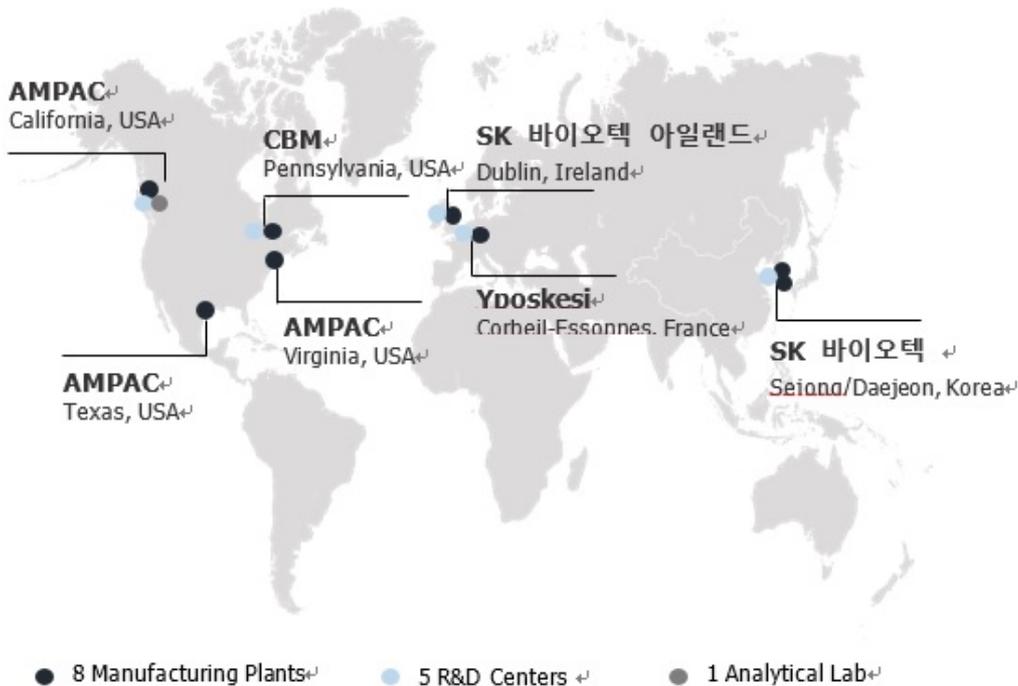
b. 분석서비스(AMPAC Analytical Service)

AMPAC은 제약회사들의 의약품 분석수요 확대에 따른 분석서비스 시장의 고성장에 대응하기 위해, 2015년에 기존 사내 R&D 센터에서 제공해오던 분석서비스를 별도의 사업부로 분리하였습니다. 이후 2016년 캘리포니아 엘도라도힐스(Eldorado Hills)에 분석 Lab Facility를 구축하여, 독립적 사업으로 본격 육성하고 있습니다.

AMPAC의 분석서비스는 합성 및 바이오 원료의약품의 순도 분석, 불순물 규명, 안정성 시험 등을 제공 중입니다. 현재 60여개의 이상의 고객 확보 등 업계 내 인지도 확대 중이며 지속적 매출 확대를 위해 서비스 제공 영역을 바이오 의약품 등으로 확장 중입니다.

c. 기타 사업(AMPAC의 Specialty 제네릭 사업)

희소 질병 치료를 대상으로 하여 약품 자체에 대한 수요가 적거나, 그 생산 공정이 매우 어려운 의약품들은 이를 생산하는 업체가 매우 적습니다. Specialty 제네릭 사업이란, AMPAC이 이러한 의약품들을 발굴하여 제조/유통 전문회사와 파트너십을 형성하고, AMPAC은 원료의약품의 생산, 파트너사는 완제의약품의 생산/판매를 통해 최종 판매 수익을 분배하는 사업 모델입니다. AMPAC은 2015년부터 본 사업을 개시하였으며, 현재 약 10 여개 이상 제품을 대상으로 개발 진행 중입니다.



(2) 회사의 핵심 경쟁력

SK그룹의 CMO 자회사들은 사업의 경쟁력을 평가하는 다양한 핵심 분야에서 차별화된 경쟁력을 가지고 있습니다.

생산 설비의 위치 관련, SK바이오텍 아일랜드는 선진 의약 시장인 유럽에 위치해 있습니다. 더블린 인근 스위즈(Swords) 시에 위치한 공장은 SK그룹의 인수 전에는 글로벌 대형 제약 회사 BMS의 유럽시장 전초 기지였던 바, 품질 측면에서

여러 차례 검증이 완료된 설비입니다. 또한 AMPAC은 미국 최대 헬스케어 Bio-Cluster인 샌프란시스코 인근 란초코르도바(Rancho Cordova) 시에 위치하고 있으며, 미국 서부 신생 제약회사들을 고객으로 많이 유치하고 있습니다.

규제기관 검증 이력 관련, SK CMO 자회사들은 미국 식품의약국 및 미국 마약 단속국(Drug Enforcement Administration, DEA) 뿐 아니라 유럽의약품기구(European Medicines Agency, EMA), 일본 의약품의료기기종합기구, 한국 식품의약품안전처(Ministry of Food and Drug Safety, MFDS), 아일랜드 건강제품규제청(Health Products Regulatory Authority, HPRA) 등 여러 규제기관의 실사를 받은 경험이 있습니다. 최근 선진국 규제기관들의 의약품 품질 규제가 강화되고 있는 바, 이러한 SK CMO 자회사들의 축적된 검증 이력은 사업 확장에 큰 도움이 되고 있습니다.

특화기술 관련, SK바이오텍의 연속공정 기술은 연속적인 흐름 내 자동화된 단위 조작을 통해 제품을 제조하는 기술로 기존 공정 방식 대비 생산성, 품질의 균질성, 위험물질 통제력 등에 있어 많은 장점을 가지고 있습니다. 또한 SK바이오텍 아일랜드의 고효성 원료의약품 생산 기술은 최고 단계 독성 물질을 관리/통제하는 기술로서 항암제 등의 맹독성 의약품 생산을 가능하게 합니다. AMPAC은 연속 분리/정제 기술, 고위험 반응 제어 기술, 규제약물 생산 기술 등의 특화기술들이 있습니다. 이러한 특화기술들은 경쟁사가 쉽게 확보할 수 없는 SK CMO만의 강점으로서, 고객이 요구하는 고난이도 제품들을 차질 없이 생산하는 데 크게 기여하고 있습니다.

생산 설비 관련, SK CMO 사업은 SK바이오텍의 대전 및 세종 공장, SK바이오텍 아일랜드의 스위즈 공장, AMPAC의 캘리포니아, 텍사스, 버지니아 공장 등 6개의 합성 원료의약품 생산 공장을 통해 제약회사의 수요 변동에 탄력적으로 대응할 수 있는 생산 역량을 보유 중입니다. 여러 국가의 다양한 지역에 생산 설비를 보유하고 있기 때문에 고객 입장에서는 자신들의 필요성에 맞는 생산 지역 선택이 가능합니다. 특히최근 일부 제품에 한하여, 고객 요청에 따라 특정 공장으로 수주된 원료의약품의 의약중간체를 다른 공장에서 생산하는 등, 국경을 넘는 생산의 수직계열화도 이루어지고 있습니다.

마지막으로 SK그룹은 유전자/세포 치료제 전문 CMO 사업 분야의 선제 진입을 위해, 프랑스 소재의 Yposkesi를 인수하였습니다. Yposkesi는 프랑스를 대표하는 유전질환 비영리 연구기관인 Genethon에서 Spin-off 된 생산 전문 CMO로, 유전자 전달체(AAV/Lenti Virus) 관련 IP(Intellectual Property)와 Know-how를 보유하여 단위 배치당 높은 생산성을 가지고 있습니다. 또한 취급 난이도가 높은 무균 주사제 충전 기술을 보유하고 있어 향후 완제의약품 사업 확대에 Full Value Chain 서비스가 제공 가능합니다. Yposkesi 인수를 통해 유럽 내 최대 규모의 유전자/세포 치료제 생산 공장을 확보하였으며, 상업화 수요 증가에 대비하여 증설을 진행하고 있습니다.

마지막으로 SK그룹은 유전자/세포 치료제 시장의 선진 시장인 미국 내 생산 설비 및역량 확

보를 위해 CBM사에 지분 투자를 완료했습니다. CBM은 GCT의 핵심 원료인플라스미드 (Plasmid) DNA 디자인?생산부터 바이러스 벡터 생산, 세포주 생산, 세포 처리, 분석 시험 및 최종 완제품까지 전 과정에 핵심 R&D 역량을 보유하고 있습니다. 100여 개의 대학과 병원, 1,700여 개의 제약사, 7만여 명의 전문가가 집결해 있는 미국 내 유일한 유전자/세포 치료제 특화 바이오 클러스터인 필라델피아 셀리콘밸리(Cellicon Valley)에 위치하고 있어 고객 확보, 인력 유치 등 GCT 사업을 위한 최적의 입지 기반 빠른 사업 확장 가능성을 보유하고 있습니다. 역량 및 지리적 이점을 기반으로 세계 최대 유전자/세포 치료제 생산설비를 구축할 예정이며, 향후 4년간 2,000여명의 전문인력을 추가 채용할 계획입니다.

2. 주요 제품 및 서비스에 관한 사항

가. 주요 제품 등의 현황

당사는 글로벌 CMO 사업자로, 원료/완제 의약품을 생산하여 글로벌 제약회사에 공급하는 사업과 연구개발 용역 사업 등을 수행하고 있습니다. 사업 별 매출액은 다음과 같습니다. (대상기간: 2022.01.01~2022.03.31)

(단위 : 백만원)

매출 유형	품목	지역	당분기 매출	비중
제품	원료/완제 의약품 기타사업 등	미국	78,853	32.1%
		유럽	91,637	37.3%
		그 외	13,269	5.4%
	합계		183,760	74.7%
용역	R&D 용역 분석서비스 등	미국	52,112	21.2%
		유럽	8,463	3.4%
		그 외	1,571	0.6%
	합계		62,145	25.3%
합계		미국	130,965	53.3%
		유럽	100,100	40.7%
		그 외	14,840	6.0%
		합계	245,905	100%

주1) 22년 1분기 평균 환율 적용 : 1USD=1,204.95원, 1EUR=1,352.44원

주2) SK팜테코 자회사 간 내부거래 제거 前 기준 매출

나. 주요 제품 등의 가격 변동 추이

당사가 생산 중이거나 생산하게 될 원료의약품의 판매 가격은 고객과의 계약에 따라 결정되며, 다수의 제품을 생산하므로 제품마다 단위 당 단가가 현저히 다를 수 있습니다. 고객과의 비밀유지협약에 의해 제품 별 판매 가격은 기재하지 않았습니다.

3. 주요 원재료에 관한 사항

가. 주요 원재료 매입 현황

매입액 기준 상위 5개 품목의 매입액 및 비중은 다음과 같습니다.

(대상기간: 2022.01.01~2022.03.31)

(단위 : 백만원, %)

품 목	매입액	비중
원재료A	19,211	19.3%
원재료B	17,116	17.2%
원재료C	9,935	10.0%
원재료D	6,761	6.8%
원재료E	6,560	6.6%
기타	40,173	40.3%
합 계	99,755	100.0%

주1) 22년 1분기 평균 환율 적용 : 1USD=1,204.95원, 1EUR=1,352.44원

4. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 생산능력, 가동률 관련 사항

당사는 한국, 유럽, 미국에 위치한 7 개의 공장에서 다양한 제품을 생산하고 있습니다. 당사가 보유한 총 Capacity(m3)는 약 971m3이며 평균 가동률은 60%~80% 수준입니다. 공장 별로 생산 제품이 상이하고 제품 별로 공정 시간 및 생산량 등이 상이하여 획일화 된 기준에 따라 생산 능력을 산출할 시 공장 및 제품의 특수성 반영이 어려워 합산 기재하였습니다.

나. 설비에 관한 사항

(대상기간: 2022.01.01~2022.03.31)

(단위 : 백만원)

과 목	소유 형태	기초 장부 가액	취득	처분	대체 증(감)	상각	기타 증감 (주2)	순 외환 차이	기말 장부 가액
토지	자가	43,165							43,165
건물	자가	108,480			24	-1,198			107,306
구축물	자가	15,866			40	-293			15,613
탱크	자가	15,382				-169			15,213
기계장치	자가	220,360			3,660	-6,474			217,546
차량운반구	자가	390			180	-39			531
공기구비품	자가	16,212	274		213	-1,824	-1		14,874
건설중인자산	자가	110,495	28,840	-14	-4,162				135,159
자동화시스템	자가	7,961				-825			7,136
기타 유형자산	자가	315			45	-25			334
합계		538,626	29,114	-14	0	-10,848	-1		556,878

주1) 22년 1분기 기말 환율 적용 : 1USD=1,210.80원, 1EUR=1,351.13원

주2) 기타증감은 손상차손 및 자산 취득과 관련된 자본화 등으로 구성되어 있습니다

5. 매출에 관한 사항

가. 매출 실적

(1) 유형별 매출 실적

당사는 글로벌 CMO 사업자로 원료의약품을 생산하여 글로벌 제약회사에 공급하는 사업과 연구개발 용역 사업 등을 수행하고 있습니다. 사업 별 매출액은 다음과 같습니다.

(대상기간: 2022.01.01~2022.03.31)

(단위 : 백만원, %)

매출 유형	품목	당분기 매출	비중
제품	원료의약품 기타사업 등	183,760	74.7%
용역	R&D 용역 분석서비스 등	62,145	25.3%
합계		245,905	100.0%

주1) 22년 1분기 평균 환율 적용 : 1USD=1,204.95원, 1EUR=1,352.44원

주2) SK팜테코 자회사 간 내부거래 제거 前 기준 매출

(2) 주요 지역별 매출 실적

당사는 전 세계 제약사를 대상으로 제품을 공급하고 있으며, 주요 고객은 제약 선진 시장인 미국과 유럽에 위치해 있습니다. 지역 별 매출액은 다음과 같습니다.

(대상기간: 2022.01.01~2022.03.31)

(단위 : 백만원, %)

지역	당분기 매출	비중
미국	130,965	53.3%
유럽	100,100	40.7%
그 외	14,840	6.0%
합계	245,905	100.0%

주1) 22년 1분기 평균 환율 적용 : 1USD=1,204.95원, 1EUR=1,352.44원

주2) SK팜테코 자회사 간 내부거래 제거 前 기준 매출

나. 판매 경로

당사는 고객과 협의된 원료/완제 의약품을 생산하여 판매하는 CMO 사업을 영위하고 있습니다. CMO 사업의 특성상 수주 계약이 필연적으로 진행되며 SK팜테코 자회사들은 아래와 같은 일반적인 절차를 거치게 됩니다.

첫째, 제약회사로부터 CMO에 위탁 생산할 제품이 발생하는 경우 제안요청서

(Request for Proposal)를 수령하여 해당 사항을 확인합니다. 고객으로부터 언제 어떠한 제안이 발생할지 모르기 때문에 CMO 기업들은 잠재적 고객이 될 수 있는 제약회사와 긴밀한 관계를 유지하고 신뢰를 쌓아 놓는 것이 중요합니다.

둘째, 제안요청서에서 요구되는 사항에 대해 제안서를 작성하여 고객사 담당자와 미팅을 요청합니다. 미팅에서 CMO 기업으로서의 역량과 장점 등을 충분히 소개하고 고객을 설득시키게 된다면 비밀유지계약을 맺은 후 발주서를 받게 됩니다. 생산 수량, 품질 조건, 납기 일정, 계약 금액 등에 대한 구체적인 계약 사항은 협의를 통하여 결정하고 발주서에 명시합니다.

셋째, 계약이 체결되면 기술이전문서를 전달 받아 생산 공정의 재현성 여부를 확인합니다. 이때 공정개발 연구가 요구되거나 현지의 생산 설비에 맞게 조정하기 위해 화학자와 엔지니어가 고객과 긴밀히 진행상황을 공유하여 생산 일정을 준수할 수 있도록 노력합니다. 최근에는 생산에만 국한하지 않고 임상 물질의 연구부터 CMO를 활용하여 해결하려는 제약회사들이 늘어나기 때문에, 연구소의 역량도 CMO 경쟁력의 한 부분입니다. 재현성이 나오는 공정이 확립되면 내부적으로 생산 기술 이전과 위험성 평가 등을 진행하여 생산에 대한 준비를 마칩니다.

마지막으로, 생산이 완료되면 품질확인 시험(Quality Control, QC)을 진행하고 품질 적합 여부를 확인합니다. 품질 적합성 승인(Quality Assurance, QA)이 종료된 시점에서 고객에게 통보 후 출하 일정과 장소를 정하게 되고, 출하가 진행되면 매출로 인식합니다. 당사는 대리점 등 별도의 판매 경로는 사용하지 않습니다.

다. 판매 방법 및 조건

당사가 영위하는 원료/완제 의약품의 판매방법 및 조건은 앞서 판매 경로에 기술한 바와 같이 고객과의 계약이 이루어지는 시점에 결정됩니다. 계약의 성격에 따라 다년에 걸쳐서 납품하게 되는 장기계약(Long-term Agreement)과 일회성 발주계약으로 크게 구분되며, 계약 시점의 해당 약물 특허 상태, 시장상태, 수주 물량 등에 따라 판매 단가 등의 조건은 상이합니다. 계약의 형태에 따라 다르지만 생산된 제품이 선적될 때 또는 고객이 지정한 장소에 도착하였을 때 매출 인식 및 대금 청구가 이루어지며, 대금은 청구 후 약 90일 이내에 회수하고 있습니다.

라. 판매 전략

당사는 글로벌 CMO로서 경쟁우위를 확보하기 위해 다음과 같은 판매 전략을 가지고 있습니다.

첫째, 새로운 고객이 당사의 정보를 쉽게 접할 수 있도록 다양한 방법으로 인지도 제고를 위해 노력하고 있습니다. 기본적으로 홈페이지에 당사가 보유한 최신 생산 설비와 특허기술 및 인적 역량 등에 대한 정보를 게재하였습니다. 필요에 따라서는 새로운 고객을 직접 찾아가거나 CPhI(Convention on Pharmaceutical Ingredients), DCAT(Drug, Chemical and Associated Technologies Association)와 같은 컨퍼런스에 참가하여 고객들과 교류를 하고 있습니다.

둘째, 기존 고객과의 강한 신뢰를 바탕으로 ‘전략적 파트너’로서의 위치를 공고히 하고, 계약을 수주하기 위하여 노력하고 있습니다. 당사는 프로젝트를 진행하며 고객과의 활발한 소통을 통해 최상의 맞춤 서비스를 제공합니다. 또한 임상 연구 물질의 생산 협업에 따른 조기 Lock-in을 통하여, 상업 제품 전환 시 원료의약품 공급에 있어서 유리한 위치를 선점하기 위한 전략적 포지셔닝을 구축하고 있습니다.

셋째, 지속적인 투자를 통하여 생산 Capacity를 늘리고 여유 생산 능력을 확보하여 경쟁력을 높이고 있습니다. 동시에 연구와 생산 인력의 역량 강화와 철저한 검증 이력 관리를 통하여

연구, 생산, 품질관리 역량에 대한 고객들의 신뢰도를 높이고 있습니다.

7. 시장위험과 위험관리

연결실체는 한국, 유럽, 미국 등 전세계 여러 지역에서 영업활동을 영위 중임에 따라 다양한 시장 위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 위험관리는 이러한 시장 위험의 영향을 최소화 하는데 중점을 두고 있으며 이를 위하여 각각의 위험요인을 면밀하게 모니터링하고 대응하는 위험관리정책을 운용하고 있습니다. 위험관리의 대상이 되는 연결실체의 금융자산은 현금 및 현금성 자산, 매출채권, 미수금 등으로 구성되어 있으며 금융부채는 단기차입금, 미지급금, 매입채무 등으로 구성되어 있습니다. 연결실체의 금융자산 및 금융부채에서 발생할 수 있는 주요위험은 시장위험, 신용위험 및 유동성위험입니다. 연결실체의 주요 경영진은 아래에서 설명하는 바와 같이, 각 위험별 관리 정책을 정비하고 그 운용이 정책에 부합하는지 확인하고 있습니다.

가. 시장위험

시장위험은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동될 위험입니다. 시장위험은 이자율위험, 환위험 및 기타 가격위험 등으로 구성됩니다.

① 이자율위험

이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 미래현금흐름이 변동될 위험입니다. 연결실체는 변동이자부 장기차입금 등과 관련된 시장이자율의 변동위험에 노출되어 있습니다. 따라서 연결실체의 경영진은 이러한 시장이자율 변동으로 인한 금융상품의 미래현금흐름 변동위험을 상시 모니터링 중입니다.

② 환위험

환위험은 환율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동될 위험입니다. 연결실체는 해외에서의 영업활동으로 인해, 기능 통화인 원화 외에도 달러, 유로, 파운드 등 다양한 외화 표시 화폐성 자산 및 화폐성부채들을 보유 중이며 이에 따라 환위험에 노출되어 있습니다. 연결실체는 환율 변동에 대한 환위험을 내부적으로 수립된 절차에 따라 정기 측정하고 있습니다.

보고 기간 말 현재 기능 통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 화폐성부채의 장부 금액은 다음과 같습니다.

(외화 단위 : 1 USD, 1 EUR, 1 GBP ; 원화 단위 : 백만원)

계정과목	외화종류	당분기말		전기말	
		외화금액	원화환산금액	외화금액	원화환산금액
자산 :					
현금 및 현금성 자산	USD	27,452,578	33,240	30,356,049	35,987
	EUR	40,961,972	55,345	65,672,052	88,154
	GBP	187,201	298	462,785	741
매출채권	USD	96,085,314	116,340	91,084,653	107,981
	EUR	3,782,110	5,110	4,106,748	5,513
미수금	USD	403,358	488	401,175	476
	EUR	3,624,578	4,897	3,590,244	4,819

소계			215,718		243,670
부채 :					
단기차입금	USD	50,000,000	60,540	30,000,000	35,565
	EUR	51,451	70	41,854	56
미지급금	USD	14,292,503	17,305	13,381,535	15,864
	EUR	2,092,921	2,828	2,282,999	3,065
	GBP	131,737	210	14,819	24
	CNY	17,037	3,237,285		
매입채무	USD	131,737	210	14,819	24
	EUR	337,904	457	1,382,761	1,856
소계			126,028		101,133

당분기와 전기 중 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	기말환율	
	당기	전기
USD	1,210.80	1,185.50
EUR	1,351.13	1,342.34
GBP	1,590.81	1,600.25
CNY	190.02	186.26

③ 가격위험

당사는 공정가치로 평가하는 매도가능지분상품을 보유하지 않고 있으므로, 매도가능지분상품에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있지 않습니다.

나. 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 연결실체가 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권과 투자자산에서 발생합니다.

① 매출채권 및 수취채권

연결실체는 신용거래를 희망하는 거래상대방에 대하여 신용검증절차를 수행한 후에 신용상태가 건전한 거래상대방과의 거래만을 수행하고 있습니다. 또한, 대손위험에 대한 연결실체의 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 지속적으로 신용도를 재평가하는 등 매출채권 및 수취채권 잔액에 대한 지속적인 관리업무를 수행하고 있습니다. 연결실체의 대손위험에 대한 최대 노출정도는 해당 채권 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다. 한편, 연결실체는 매 보고기간말 현재 주요 고객 채권에 대한 손상여부를 개별적으로 분석하고 있습니다. 추가로 소액 다수채권의 경우 유사한 신용위험의 특성을 가진 금융자산의 집합에 포함하여 집합적으로 손상여부를 검토하고 있습니다. 손상은 과거에 발생한 손실 자료에 근거하여 산정되고 있습니다.

당분기말 현재 약정 회수기일이 지난 매출채권 등이 존재하지 않으며, 개별적으로 식별한 손

상차손은 없습니다.

② 기타금융자산

장·단기금융상품 등으로 구성되는 기타금융자산으로부터 발생하는 신용위험은 거래상대방의 부도 등으로 인하여 발생합니다. 이러한 경우 연결실체의 신용위험 노출정도는 최대 해당 금융상품의 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다. 한편, 연결실체의 경영진은 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험이 연결실체에 미치는 영향은 제한적이라고 판단하고 있습니다.

③ 신용위험에 대한 노출

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 현금및현금성자산의 경우, 신용위험의 노출정도가 제한적입니다.

다. 유동성위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 연결실체가 자금을 조달하지 못할 위험입니다. 연결실체는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 유동성 전략 및 계획을 점검하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있습니다.

라. 자본관리

연결실체는 부채와 자본 잔액의 최적화를 통하여 주주이익을 극대화시키는 동시에 계속기업으로서 지속될 수 있도록 자본을 관리하고 있습니다.

8. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래현황

당기 중 파생상품계약으로 인해 포괄손익계산서에 반영된 손익의 내역은 다음과 같습니다.
(대상기간: 2022.01.01~2022.03.31)

(단위 : 백만원)

거래목적	계약종류	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실
변동금리 Hedge	이자율 스왑	6,660	0	0	353

주1) 22년 1분기 기말 환율 적용 : 1USD=1,210.80원, 1EUR=1,351.13원

9. 경영상 주요계약 등

당사는 유전자/세포 치료제 영역 CMO 사업으로 확장하기 위해 프랑스에 위치한 유전자/세포 치료제 CMO 기업인 Yposkesi의 주요 지분투자를 결정하였습니다.

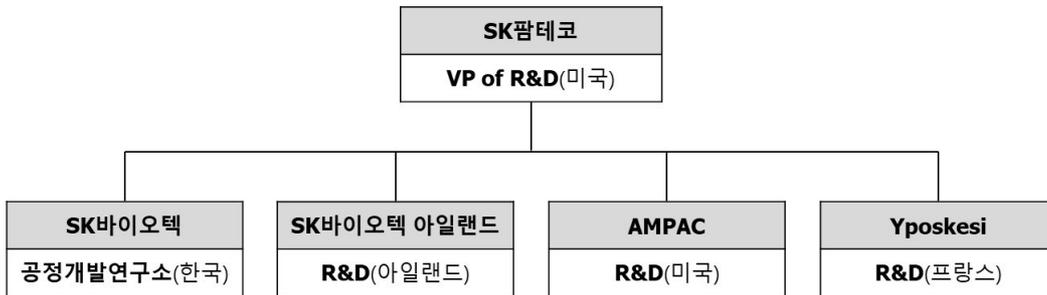
Yposkesi의 경영권 확보를 위해 전체 지분의 70%를 인수하기로 협상하였으며, 2021년 3월 투자가 완료되었습니다.

10. 연구개발활동

가. 연구개발 담당 조직 및 인력

당사는 CEO 직속의 글로벌 R&D 조직을 운영함으로써 자회사의 R&D 조직을 총괄하고 있습니다. 현재 SK바이오텍의 공정개발연구소, SK바이오텍 아일랜드의 R&D팀, AMPAC의

R&D팀, Yposkesi의 R&D 조직에서 160명 이상의 연구개발인력이 근무하고 있으며, 고객사 제품의 생산 공정개발 및 기술지원 업무를 담당하고 있습니다.



나. 연구개발 비용

당사의 연구개발 비용은 다음과 같습니다.

(대상기간: 2022.01.01~2022.03.31)

(단위 : 백만원)

과목		당기
연구개발비용 합계		4,686
회계처리	판매비와 관리비	2,742
	매출원가	1,944
개발비(무형자산)		
정부보조금		174
연구개발비 비중 (연구개발비용 / 매출액)		1.9%

주1) 22년 1분기 평균 환율 적용 : 1USD=1,204.95원, 1EUR=1,352.44원

11. 그밖에 투자이사결정에 필요한 사항

가. 영업에 영향을 미치는 법률 또는 제규정

당사는 의약품 제조와 관련된 원료의약품을 생산 및 판매하는 기업으로 제품의 개발, 생산, 유통 등의 과정을 다음과 같은 법규 내에서 정부가 규제합니다.

법규	내용
약사법	- 의약품, 의약외품의 제조, 조제, 감정, 보관, 수입 판매에 관한 전반적인 규제 - 원료의약품 제조업은 품질관리, 제조관리자 지정 등에 규제 받음
화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률 (화평법)	- 화학물질의 등록 또는 화학물질 및 유해화학물질 함유 제품의 유해성·위해성에 관한 심사·평가, 유해화학물질 지정에 관한 전반적인 규제
화학물질관리법 (화관법)	- 화학물질로 인한 환경상의 위해를 예방하고 화학물질을 적절하게 관리하는 한편, 화학물질로 인하여 발생하는 사고에 신속하게 대응하기 위한 화학물질 관리에 관한 전반적인 규제

위험물안전관리법	- 위험물의 저장·취급 및 운반과 이에 따른 안전관리에 관한 전반적인 규제
산업안전보건법	- 산업안전·보건에 관한 기준을 확립하고 그 책임의 소재를 명확하게 하여 산업재해를 예방하고 쾌적한 작업환경을 조성하기 위하여 마련된 전반적인 규제
소방기본법, 소방시설 설치 유지 및 안전관리에 관한 법률	- 화재를 예방·경계하거나 진압하고 화재, 재난·재해 그 밖의 위급한 상황에서의 구조·구급활동 등을 통하여 국민의 생명·신체 및 재산을 보호하기 위하여 마련된 전반적인 규제
대기환경보전법	- 대기오염으로 인한 국민건강이나 환경에 관한 위해를 예방하고 대기환경을 적정하고 지속가능하게 관리·보전하기 위해 마련된 전반적인 규제
수질 및 수생태보전에 관한 법률	- 수질오염으로 인한 국민건강 및 환경상의 위해를 예방하고 하천·호소 등 공공수역의 수질 및 수생태계를 적정하게 관리·보전하기 위해 마련된 전반적인 규제
폐기물관리법	- 폐기물의 발생을 최대한 억제하고 발생한 폐기물을 친환경적으로 처리함으로써 환경을 보전하기 위해 마련된 전반적인 규제
부정경쟁방지 및 영업비밀보호에 관한 법률	- 국내에 널리 알려진 타인의 상표·상호 등을 부정하게 사용하는 등의 부정경쟁행위와 타인의 영업비밀을 침해하는 행위를 방지하기 위한 전반적인 규제
공정거래법	- 계약수주, 원료 및 자재 구매 등 전 사업 영역에 걸쳐 불공정거래 행위, 부당한 공동 행위 등에 관한 전반적인 규제
대외무역법	- 대외 무역을 진흥하고 공정한 거래 질서를 확립하여 국제 수지의 균형과 통상의 확대를 도모하기 위하여 마련된 전반적인 규제
외국환거래법	- 외국환거래와 그 밖의 대외거래의 자유를 보장하고 시장기능을 활성화하여 대외거래의 원활화 및 국제수지의 균형과 통화가치의 안정을 도모하기 위하여 마련된 전반적인 규제
관세법	- 관세의 부과·징수 및 수출입물품의 통관을 적정하게 하고 관세수입을 확보하기 위하여 마련된 전반적인 규제
수출용 원재료에 대한 관세 등 환급에 관한 특례법 (관계환급특례법)	- 수출용 원재료에 대한 관세, 임시수입부가세, 개별소비세, 주세, 교통·에너지·환경세, 농어촌특별세 및 교육세의 환급을 적정하게 함으로써 능률적인 수출을 지원하기 위한 전반적인 규제

나. 환경관련 사항

최근 환경에 대한 관심의 증가로 인하여 매년 전세계적으로 환경규제가 강화되고 있고, 높아진 기준을 맞추지 못 하면 더 이상 사업을 지속하기가 어려울 수도 있습니다. SK팜테코 자회사는 합성 원료의약품 생산 과정에서 발생하는 오염물질의 배출을 최소화하기 위하여 수질 오염 방지시설, 대기질오염 방지시설, 폐기물 보관 시설을 설치 및 운영하고 있습니다. 또한 지역별로 법률이 정한 환경규제를 철저히 준수하고 있습니다.

당사는 지속적인 투자를 통해 운영효율성을 제고하려 하고 있습니다. 효율적으로 자원을 사용하고 폐기물을 최소화하는 친환경 공정을 개발하고, 고효율의 유틸리티 시설 운영을 통해 고객의 요구를 충족시키는 동시에 환경적 지속 가능성을 추구하고 있습니다. 이와 같이 시장의 변화하는 환경규제를 모니터링하며 회사와 환경을 동시에 고려하고 기업활동에 반영하는

‘환경경영’ 체계를 구축하기 위하여 노력하고 있습니다.

[SK실트론]

1. 사업의 개요

당사는 반도체의 기초재료인 웨이퍼 제조를 주요 사업으로 영위하고 있으며, 주요 제품으로는 실리콘 웨이퍼(Silicon Wafer; 이하 Si Wafer)와 실리콘카바이드 웨이퍼(Silicon Carbide Wafer; 이하 SiC Wafer)가 있습니다.

당사의 주력 제품인 Si Wafer는 반도체의 핵심 원재료로, PC, 스마트폰, 데이터센터, 전력반도체 등 다양한 영역에서 활용되고 있습니다.

한편, 당사가 새로이 진출한 SiC Wafer는 전력반도체, 특히, 에너지 효율이 중요한 전기차 등에 사용되는 차세대 반도체 소재로, 향후 전기차 시장의 성장과 함께 SiC Wafer 수요 또한 확대될 것으로 전망하고 있습니다.

당사의 매출액은 제40기(2022년) 1분기 555,498백만원, 제39기(2021년) 1,849,635백만원, 제38기(2020년) 1,700,627백만원을 기록하였습니다.

가. 산업의 특성

Si Wafer는 고순도의 다결정 실리콘을 용융시켜 특정 방향으로 성장시킨 단결정 실리콘 잉곳을 얇게 자른 박판으로 반도체 소자 제조의 핵심 원재료이며, 반도체 경기 변동에 민감한 특성을 갖고 있습니다.

나. 산업의 성장성

Si Wafer는 스마트폰·PC·데이터센터의 수요 지속과 함께 가전 및 차량용 반도체 시장이 높은 성장속도를 보이는 등 다양한 영역의 Wafer 수요 확대에 따라, 지속적인 출하량 성장세를 기록하고 있습니다. 이러한 가운데, 2022년 1분기 출하량은 분기 사상 최고치 출하량을 기록했던 2021년 1분기 대비 약 10% 증가하였습니다.

<연간 실리콘 웨이퍼 출하 실적>

(단위 : million square inches)

구분	2018년	2019년	2020년	2021년	2021년 1분기	2022년 1분기
출하량	12,732	11,810	12,407	14,165	3,337	3,679
전년대비 증감율	7.8%	-7.2%	5.1%	14.2%	14.3%	10.2%

(출처 : SEMI, Annual Silicon Industry Trend, May. 2022)

중장기적으로도 서버, 스토리지 등 정보 저장기기의 수요 증가 및 사물인터넷(IoT), Automotive 등 신규 시장의 성장 등으로 웨이퍼 수요의 지속적인 증가가 기대됩니다.

다. 국내의 시장여건

Si Wafer 시장은 거시 환경 및 반도체 시장에 따라 변화하며, 당사는 이러한 시장의 변화를 빠르게 포착하여 고객 요구에 대응하고 있습니다.

당사는 메모리 반도체 선두 업체인 삼성전자, SK하이닉스, Micron Technology 등과비메모리 반도체 제조업체인 Intel, TSMC 등 글로벌 Major 반도체 업체들을 주요 고객으로 확보하고 있으며, 이들 고객과의 비즈니스 확대 뿐만 아니라 고객 포트폴리오다변화를 진행하고 있습니다.

라. 회사의 경쟁력

Si Wafer 산업은 '90년대 후반 25개 이상의 웨이퍼 제조업체가 존재하였으나, 대구경화 기술 전환 및 반도체 경기 변동에 대응하는 능력의 격차로 인해 현재 당사를 포함한 5개의 Major 업체 등으로 재편되었습니다.

실리콘 웨이퍼 업계 Top Tier로 도약하기 위해, 당사는 반도체 최선단 제품에 사용되는 웨이퍼를 글로벌 Major 반도체 제조업체와 공동 개발하고, 정기적인 기술/품질 교류회를 통한 기술 개발로 공정능력 개선에 활용하고 있으며, 주요 공정의 장비 성능 개선을 위해 장비 Maker와 전략적 Partnership을 형성하여 수율/품질 개선을 가속화하고 있습니다. 이와 함께, 제조 라인의 효율성 확보 및 재료비절감과 관련된 활동으로 원가 경쟁력을 강화하고 있습니다.

마. 향후 추진 예정 신규사업에 관한 사항

당사는 2019년 9월 10일 DuPont de Nemour Inc.의 자회사인 DDP Specialty Electronic Materials US 9, LLC와 SiC Wafer 생산과 관련한 기계장치, 특허권 등을 포함한 사업부를 미화 사역오천만불에 양수하는 계약을 체결(2019년 12월 17일 당사의 양수인 지위를 미국 내 손자법인인 SK Siltron CSS, LLC로 이전)하였으며, 본 거래는 2020년 2월 29일 인수가 마무리 되었습니다.

<산업의 특성>

SiC Wafer는 Si Wafer 대비 耐고압, 耐고온, 低저항의 특성을 가지고 있으며, 전력 반도체의 핵심 소재로 에너지 효율이 중요한 전기차 등에 사용되는 차세대 반도체 소재입니다. Si Wafer 대비 높은 다결정 성장 경향을 보이는 특성으로, SiC Wafer의 경우 제조기술 및 양산 제품의 품질을 확보하기 난해한 특징을 가지고 있어, 기술 진입장벽이 높은 시장에 해당됩니다. 현재 주력으로 공급 중인 제품은 100mm 제품과 150mm 제품으로 구성되고, 150mm 제품의 기술개발 및 생산시설 확충에 따라, 100mm 제품의 시장이 150mm 제품 중심의 시장으로 빠르게 전환되고 있으며, 200mm 제품 기술 개발도 동시에 이루어 지고 있습니다.

<산업의 성장성>

향후 전기차, 신재생 에너지, 에너지 저장장치 등의 전방 산업이 확대될 전망이며, 전방 산업의 성장에 따라 핵심소재인 SiC Wafer 시장도 같이 성장할 것으로 예상됩니다. SiC Wafer 시장의 성장을 견인하는 핵심요인은 성장하는 전방 사업 내에서도 전기차 시장의 성장과 전기차向 SiC 인버터 채택률 확대입니다. 전세계 전기차 시장의 성장 전망에 따라 차량용 인버터의 핵심 소재인 전력반도체의 수요도 성장할 것으로 판단됩니다. 전기차용 인버터 시스템에 SiC 반도체 소자를 사용하면 고내열, 고속 스위칭, 고온 동작 등의 장점으로 인해 인버터의 고효율화, 저소음, 소형 경량화, 공간 절약 등을 기대할 수 있습니다. 전기차의 에너지 효율성 증대, 배터리 원가절감 필요성 등에 따라 기존 Si 인버터 대비 에너지효율성이 높은 SiC 인버터의 채택이 확대되는 추세입니다.

<국내외 시장 여건>

SiC Wafer의 주요 고객은 STMicro, Infineon 등 전력반도체 제조업체로 대부분 유럽, 미국, 일본 등 해외업체입니다. SiC Wafer를 제조하는 주요 업체는 미국 Wolfspeed(舊 Cree), 미국 II-VI, 일본 SiCrystal(ROHM) 등의 업체들이 있으며, Wolfspeed사가시장을 선도하고 있습니다. 수요가 확대될 전망에 따라 SiC Wafer 제조 업체들은 적극적인 투자로 생산 능력을 대폭 확대하는 추세입니다.

<회사의 경쟁력>

SiC Wafer를 제조하는 업체는 미국, 독일, 일본 등 다수의 업체들이 존재하나, 150mm 제품의 양산에 본격 진입하여 전력반도체 고객에 공급할 역량을 확보한 업체는 당사를 포함하여 소수 업체에 불과합니다. 현재 SiC Wafer 시장은 빠르게 150mm 제품 중심의 시장으로 전환되고 있으며, 선도업체와 후발업체들과의 기술격차로 향후 SiC Wafer 시장의 경쟁구도는 상위 선도업체 위주로 형성될 것으로 보입니다. 당사는 기존 사업의 Know-how 등을 활용하여 시너지 창출을 도모할 예정입니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품 매출액

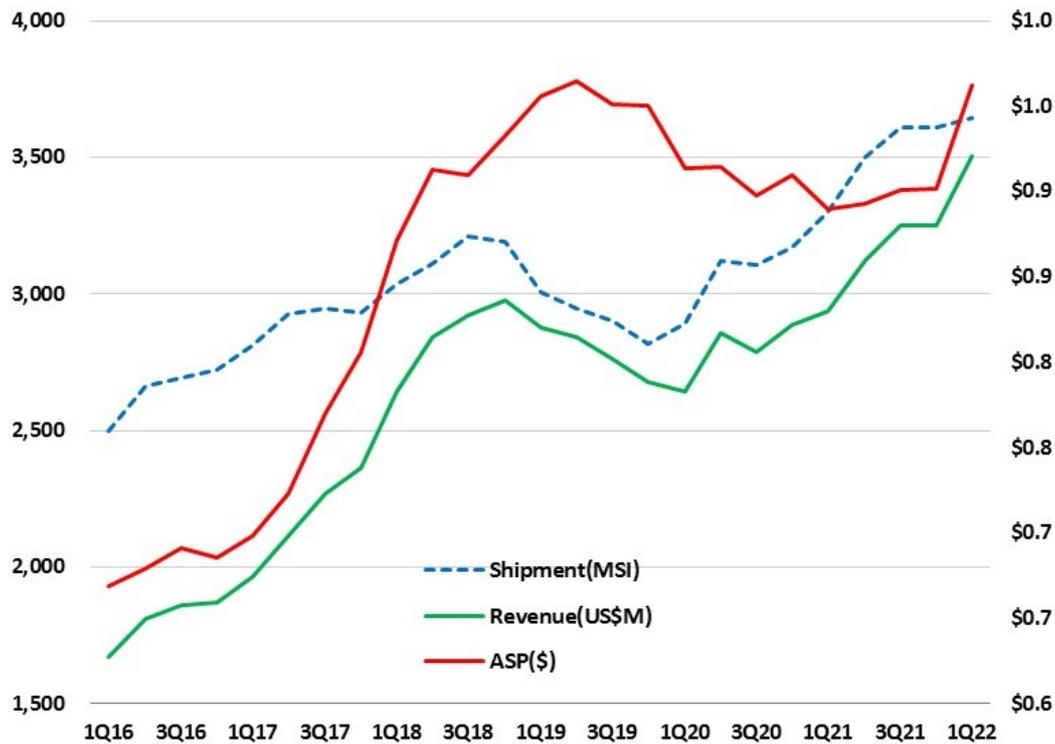
(단위 : 백만원)

사업부문 구분	구분	제40기 1분기 (2022년)		제39기 1분기 (2021년)		제39기 (2021년)		제38기 (2020년)	
		금액	비중	금액	비중	금액	비중	금액	비중
반도체웨이퍼	Wafer 등 판매	555,498	100%	422,163	100%	1,849,635	100%	1,700,627	100%
합 계		555,498	100%	422,163	100%	1,849,635	100%	1,700,627	100%

주1) 한국채택국제회계기준(K-IFRS) 연결재무제표 기준

나. 주요 제품등의 가격 변동 추이

실리콘 웨이퍼의 판매가격은 2016년부터 상승 추세에 있으며, '17년 급등 이후 '21년 부터 재차 상승세를 이어가고 있습니다.



(출처 : 출처 : SEMI, Market Updates, May. 2022)

※ Shipment, Revenue : 좌측, ASP : 우측

한편, SiC Wafer의 경우 성장 초기 단계의 시장으로 Si 소자와의 가격 차이를 줄이고, SiC 소자의 채택률을 가속화하기 위해 향후 SiC Wafer 가격은 하락할 전망이나, 이는 전력반도체 내 SiC Wafer의 수요 증가로 이어질 전망이다. SiC 소자의 채택률이 적정 수준에 이르면, ASP의 하락폭은 감소할 것으로 예상합니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료에 관한 사항

당사가 제조하는 반도체 Si Wafer의 원재료는 Polysilicon이며, 안정적인 원재료 확보를 위해 다수의 매입처와 협력 및 거래를 지속하고 있습니다. 최근 수 년간 지속된 공급 과잉으로 Polysilicon 가격은 하락해 왔습니다.

'21년 3Q Polysilicon의 원재료인 Metallurgical Si의 가격은 동 품목의 주요 생산지인 중국의 여러 가지 대내외 이슈(신장産 사용 제재, 전력난, 공급 대비 수요 급등 등)로 인하여 가격이 급등세였으나, 현재는 안정화 되어가고 있는 추세입니다. 당사에서는 Polysilicon을 생산하는 다수의 매입처와 안정적인 계약을 통한 거래를 하고 있어, Polysilicon의 원재료인 Metallurgical Si의 가격 상승에 따른 직접적인 영향성은 없으나, 당사 거래선의 원재료 수급 상황에 따라 간접적인 영향성이 존재합니다.

한편, SiC Wafer의 원재료는 Polysilicon과 Carbon Powder이며, 안정적인 원재료 확보를

위해 매입처와 협력 및 거래를 지속하고 있습니다. 시장 태동기에 해당하는 SiC 웨이퍼의 시장여건 상 Polysilicon 및 Carbon Powder의 가격은 안정적으로 유지되어 왔으나, 향후 시장 내 SiC Wafer 제조업체의 증설 및 투자로 인한 원재료의 수요 증가가 이어지면 수급 상황에 따른 가격 변동성이 예상됩니다.

나. 생산 및 설비에 관한 사항

(1) 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(가) 생산능력의 산출근거

당사는 장비의 시간당 생산 장수, 수율, Downtime 등의 변수를 적용하여 일일생산능력을 계산하고, 일일생산능력에 일수를 곱하여 월생산능력을 산출합니다. 생산능력은 "월생산능력의 월별 합계 x 평균제조원가"의 방법으로 산출하였습니다.

(나) 생산능력

(단위 : 백만원)

사업부문	2022년 1분기 누적	2021년 연간	2020년 연간
Si Wafer	387,850	1,390,400	1,322,107

(2) 생산실적 및 가동률

(가) 생산실적

(단위 : 백만원)

사업부문	2022년 1분기 누적	2021년 연간	2020년 연간
Si Wafer	387,850	1,386,963	1,302,599

(나) 가동률

사업부문	2022년 1분기 누적	2021년 연간	2020년 연간
Si Wafer	100.0%	99.8%	98.5%

(3) 생산설비의 현황

(가) 주요 사업장 현황

- 1공장 : 경상북도 구미시 수출대로 435
- 2공장 : 경상북도 구미시 임수로 53

- 3공장 : 경상북도 구미시 3공단 3로 132-11
- 이천공장 : 경기도 이천시 대장로 141
- 서울사무소 : 서울특별시 종로구 종로 33
- 청주사업장 : 충청북도 청주시 흥덕구 대신로 215
- SK Siltron USA, Inc. : 251 Little Falls Drive, Wilmington, New Castle County, Delaware 19808, USA
- SK Siltron CSS, LLC : 251 Little Falls Drive, Wilmington, New Castle County, Delaware 19808, USA
- (주)테라온 : 경기도 성남시 분당구 새나리로25

(나) 유형자산 증감현황

(단위: 백만원)

구 분	기초	취득	처분	감가상각비	기타증감(주1)	기말
토지	43,016	-	-	-	17,299	60,315
건물	472,624	-	-	(3,952)	2,527	471,199
구축물	84,948	-	-	(1,221)	269	83,996
기계장치	714,676	-	0	(82,857)	49,163	680,982
차량운반구	150	-	0	(24)	28	154
공구와기구	6,981	-	-	(654)	12	6,339
비품	13,346	4	-	(2,060)	119	11,409
건설중인자산	212,335	178,250	-	-	(65,749)	324,836
합 계	1,548,076	178,254	0	(90,768)	3,668	1,639,230

주1) 기타증감은 건설중인자산의 본계정대체 및 순외환차이 등으로 구성되어 있습니다.

* 주요 유형자산에 대한 객관적인 시가 판단이 어려운 바, 시가 기재를 생략하였습니다.

* 유형자산의 담보제공 내역 등은 「Ⅲ. 재무에 관한 사항 > 3. 연결재무제표 주석 > 12. 유형자산 및 34. 우발부채와 약정사항」을 참조하시기 바랍니다.

(4) 설비의 신설 매입 계획 등

선단제품 대응 능력 개선, 노후 설비 성능 향상, 공정 생산성 향상, 생산 능력 확대 등으로 2022년 1분기 누적 1,535억원(연결 현금흐름표상 유·무형자산 취득 기준)의 투자를 집행 하였습니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출

(1) 매출 실적

(단위: 천원)

사업부문	매출유형	구분	제40기(2022년) 1분기	제39기(2021년) 1분기	제39기(2021년) 연간	제38기(2020년) 연간
반도체	제품매출	내수	228,494,115	203,411,110	827,726,363	866,076,400

웨이퍼		수출	325,546,032	217,510,675	1,017,486,746	829,928,420
		합계	554,040,147	420,921,785	1,845,213,109	1,696,004,820
	기타매출	내수	1,458,291	1,240,796	4,421,741	4,187,156
		수출	-	-	-	435,301
		합계	1,458,291	1,240,796	4,421,741	4,622,457
합 계	내수	229,952,406	204,651,906	832,148,104	870,263,556	
	수출	325,546,032	217,510,675	1,017,486,746	830,363,721	
	합계	555,498,438	422,162,581	1,849,634,850	1,700,627,277	

주1) 한국채택국제회계기준(K-IFRS) 연결재무제표 기준

주2) 수출액은 연결조정 매출액을 차감한 금액이며, 세부사항은 연결재무제표 '주석 25. 매출'을 참조하시기 바랍니다.

(2) 판매경로

웨이퍼 제품은 자체 영업조직과 해외 Agent 등을 통해서 반도체 제조업체 등에게 판매하고 있습니다.

(3) 판매방법 및 조건

- (1) 국내 : 구매승인서 방식 등 (전체 매출액의 41% 수준)
- (2) 해외 : T/T(송금) 방식 등 (전체 매출액의 59% 수준)

(4) 판매전략

반도체 웨이퍼는 반도체의 핵심 소재로서 고객의 요구사항에 맞춰 제품을 제공해야 됩니다. 따라서 고객과의 긴밀한 협력 하에 제품 공동개발이 필수적인 사업으로, 당사는 제품 개발 초기부터 적극적인 협업을 통한 품질 안정화로 고객 만족을 극대화하고 있습니다. 서버/스토리지, 사물인터넷, 각종 센서 산업 등의 확대로 인해 반도체 산업도 점진적으로 성장하고 있으며, 이로 인한 글로벌 기업과 중국 등의 신규시장이 확대 되는 바, 당사는 장기적인 매출 성장과 이익 증대를 위해 경쟁사와 차별화된 기술 개발과 성장성 높은 고객 확보를 전략적으로 추진하고 있습니다.

(5) 주요 매출처

Si Wafer는 메모리 및 비메모리 반도체 제조업체들을 대상으로 판매되고 있으며, 2022년 1분기 누적 지역별 매출 비중은 아시아 45%, 국내 42%, 북미 8%, 유럽 5% 수준입니다.

한편, SiC Wafer의 경우 100mm, 150mm 고전압 전력반도체용 웨이퍼를 자동차용 전력반도체 제조업체 대상으로 판매하고 있으며, 2022년 1분기 누적 지역별 매출액 비중은 유럽 46%, 북미 27%, 아시아 16%, 국내 11% 입니다.

나. 수주 상황

당사의 제품은 반도체의 핵심 원재료로, 주요 반도체 제조업체들에게 안정적으로 원재료를 공급하기 위해 물량, 가격 및 기간을 상호 합의하여 장/단기 등 여러 형태의 공급 계약을 체결

결하고 있습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 위험관리

연결실체의 주요 금융부채는 차입금, 사채, 매입채무 및 기타채무로 구성되어 있으며, 이러한 금융부채는 영업활동을 위한 자금을 조달하기 위하여 발생하였습니다. 또한, 연결실체는 영업활동에서 발생하는 매출채권 및 미수금 등과 같은 다양한 금융자산도 보유하고 있습니다.

연결실체의 금융자산 및 금융부채에서 발생할 수 있는 주요 위험은 시장위험, 신용위험 및 유동성위험입니다. 연결실체의 주요 경영진은 아래에서 설명하는 바와 같이, 각 위험별 관리 정책을 정비하고 그 운용이 정책에 부합하는지 확인하고 있습니다.

(1) 시장위험

시장위험은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동될 위험입니다. 시장위험은 이자율위험, 환위험 및 기타 가격위험 등으로 구성됩니다.

1) 이자율위험

이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 미래현금흐름이 변동될 위험입니다. 연결실체는 이자율위험을 관리하기 위하여 고정금리부 차입금과 변동금리부 차입금의 적절한 균형을 유지하고 있으며, 위험회피활동은 이자율 현황과 정의된 위험성향을 적절히 조정하기 위해 정기적으로 평가되며 최적의 위험회피전략이 적용되도록하고 있습니다.

연결실체는 변동이자율로 발행된 차입금으로 인하여 현금흐름이자율위험에 노출되어 있습니다. 당분기말 및 전기말 현재 이자율위험에 노출된 부채의 장부금액(파생상품으로 인한 효과 고려)은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
차입금	4,584,700	6,589,800

연결실체는 내부적으로 이자율 변동으로 인한 이자율위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 1% 포인트 변동하는 경우를 가정할 때, 향후 1년간 예상되는 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 천원)

구 분	1% p 상승시	1% p 하락시
당기손익	(33,239)	33,239

(전분기)

(단위: 천원)

구 분	1% p 상승시	1% p 하락시
당기손익	(94,750)	94,750

2) 환위험

환위험은 환율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동될 위험입니다. 연결실체는 판매 및 구매 등에 따른 환위험에 노출되어 있습니다. 연결실체는 내부적으로 원화환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다.

당분기말 및 전기말 현재 연결실체의 통화별 주요 외화금융자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원, 외화단위: 천단위)

구 분	화폐단위	당분기말		전기말	
		외화금액	원화금액	외화금액	원화금액
외화금융자산	USD	146,924	177,895,644	130,871	155,145,909
	EUR	4,545	6,141,348	3,535	4,745,557
	JPY	5,043,691	50,070,732	3,377,962	34,801,116
	기타		69,741		14,492
	소 계		234,177,465		194,707,074
외화금융부채	USD	602,244	729,197,494	579,209	686,651,502
	EUR	5,141	6,945,945	3,998	5,366,877
	JPY	4,872,536	48,371,615	3,427,260	35,309,008
	소 계		784,515,054		727,327,387

당분기 및 전기 중 각 외화에 대한 원화환율이 10% 변동시 환율변동이 당기순이익에 미치는 영향(파생상품으로 인한 효과 고려)은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기		전기	
	10% 상승	10% 하락	10% 상승	10% 하락
USD	(467,034)	467,034	149,281	(149,281)
EUR	(58,333)	58,333	(47,096)	47,096
JPY	123,186	(123,186)	(38,498)	38,498
기타	5,056	(5,056)	1,098	(1,098)
합 계	(397,125)	397,125	64,785	(64,785)

3) 기타 가격위험

기타 가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공

정가치나 미래현금흐름이 변동될 위험이며, 연결실체의 투자증권 중 활성시장에서 거래되는 지분상품은 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 그러나 연결실체의경영진은 당분기말 현재 해당 지분상품의 가격변동이 기타포괄손익에 미치는 영향 (파생상품으로 인한 효과 고려)은 중요하지 않다고 판단하고 있습니다.

(2) 가격위험

가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 당분기말 현재 상환전환우선주부채의 내재 파생상품으로서 분리되어 인식되는 파생상품금융부채는 공정가치 측정시 사용되는 다양한 투입변수로 인하여 가격위험에 노출되어 있습니다.

(3) 신용위험

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 연결실체에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐 아니라 기타포괄손익-공정가치측정금융자산, 단기금융상품으로부터 발생하고 있습니다. 금융기관의 경우, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소를 고려하여 신용을 평가하게 됩니다.

연체된 채권의 회수를 위한 후속조치가 취해질 수 있도록 신용승인 및 기타 승인 절차가 구비되어 있습니다. 또한 연결실체는 매 보고기간말 회수불가능한 금액에 대한 적절한 손실충당금을 설정하기 위해 개별 매출채권 및 채무상품에 대한 회수가능액을 검토하고 있습니다.

상각후원가로 측정하는 금융자산의 신용위험 최대노출액은 장부금액과 유사합니다.

연결실체는 매출채권에 대해 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다. 매출채권에 대한 기대신용손실은 채무자의 과거 채무불이행 경험 및 차입자 특유의 요인, 일반적인 경제 환경, 보고기간 말에 현재 상황에 대한 평가뿐만 아니라 미래에 상황이 어떻게 변동할 것인지에 대한 평가를 포함한 요소들이 조정된 채무자의 현행 재무상태에 대한 분석을 고려하여 산정됩니다. 당기중 추정기법이나 중요한 가정의 변경은 없습니다.

연결실체는 채무자가 청산되거나 파산절차를 개시하거나 또는 청산채무자가 심각한 재무적 어려움을 겪고 있다는 점을 나타내는 정보가 있고 장기간 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우 매출채권을 대손설정 또는 제각하고 있습니다. 제각된 매출채권에 대해 회수활동을 진행하고 있지 않습니다.

당분기말 현재 연결실체의 매출채권 및 기타채권의 위험정보 세부내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	손상 및 연체되지 않은 채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권	손상된 채권	합 계
채무불이행률	0.0%	-	100.0%	
총장부금액	285,679,706	-	122,370	285,802,076

전체기간 기대신용손실	-	-	(122,370)	(122,370)
순장부금액	285,679,706	-	-	285,679,706

(4) 유동성위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 연결실체가 자금을 조달하지 못할 위험입니다. 연결실체는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 유동성 전략 및 계획을 점검하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있습니다.

당분기말 현재 연결실체가 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다. 금액은 이자 지급액을 포함하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다.

(단위: 천원)

구 분	장부금액	계약상 현금흐름	3개월 미만	1년 이내	1년초과~5년이내	5년 초과
차입금	1,037,438,660	1,106,805,239	232,592,868	140,804,235	733,408,136	-
사채	878,814,434	941,677,465	5,987,975	157,212,825	778,476,665	-
매입채무	22,360,789	22,360,789	22,360,789	-	-	-
리스부채	76,916,665	98,729,066	2,305,942	5,938,240	21,315,219	69,169,665
파생상품부채	1,078,955	1,078,955	-	1,078,955	-	-
기타채무	211,777,640	211,777,640	171,549,442	34,418,732	5,809,466	-
합 계	2,228,387,143	2,382,429,154	434,797,016	339,452,987	1,539,009,486	69,169,665

(5) 자본관리

연결실체의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다. 자본구조의 유지 또는 조정을 위하여 연결실체는 배당을 조정하거나, 주주에 자본금을 반환하며, 부채감소를 위한 신주 발행 및 자산 매각 등을 실시하고 있습니다.

연결실체의 자본구조는 차입금(사채 포함)에서 현금및현금성자산 등을 차감한 순부채와자본으로 구성되어 있으며, 연결실체의 전반적인 자본위험 관리 정책은 전기와 동일합니다. 한편, 당분기말 및 전기말 현재 연결실체가 자본으로 관리하고 있는 항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
차입금총계	1,916,253,094	1,799,280,894
차감: 현금및현금성자산	(453,372,831)	(412,980,534)
순차입금	1,462,880,263	1,386,300,360
자본총계	1,355,854,978	1,252,873,429
순차입금자본비율	107.89%	110.65%

나. 파생거래

<SK실트론(주)>

(1) 통화 이자율 스왑 파생상품계약 체결 현황

계약(상품)의 명칭	통화 이자율 스왑 (CRS)
거래상대방	한국산업은행
발효일	2020-02-21
만기일	2027-02-22
계약 체결 목적	위험회피목적
계약내용(조건)	<ul style="list-style-type: none"> - 계약환율 : KRW 1,197 / USD - 수취이자 : USD Libor 3M +1.90% - 지급이자 : 2.52% - 이자지급주기: 3개월
계약 금액	<ul style="list-style-type: none"> - 매도 : USD 250,000,000 - 매입 : KRW 299,250,000,000

계약(상품)의 명칭	통화 이자율 스왑 (CRS)
거래상대방	한국수출입은행
발효일	2020-02-21
만기일	2025-02-21
계약 체결 목적	위험회피목적
계약내용(조건)	<ul style="list-style-type: none"> - 계약환율 : KRW 1,197 / USD - 수취이자 : USD Libor 3M +1.53% - 지급이자 : 2.12% - 이자지급주기: 3개월
계약 금액	<ul style="list-style-type: none"> - 매도 : USD 140,000,000 - 매입 : KRW 167,580,000,000

계약(상품)의 명칭	통화 이자율 스왑 (CRS)
거래상대방	NH농협은행
발효일	2020-02-21
만기일	2026-02-23
계약 체결 목적	위험회피목적

계약내용(조건)	- 계약환율 : KRW 1,197 / USD - 수취이자 : USD Libor 3M +1.60% - 지급이자 : 2.23% - 이자지급주기: 3개월
계약 금액	- 매도 : USD 60,000,000 - 매입 : KRW 71,820,000,000

(2) 타법인 주식에 대한 Option 체결 현황

계약(상품)의 명칭	주주간 계약 (Call Option)
기초 자산	(주)테라온 보통주 (신주 및 구주)
거래상대방	(주)테라온 및 대주주(김윤진) 외 2명
계약일	2021-04-08
옵션 행사 가능일	2021-10-01
옵션 행사 종료일	2022-09-30
계약 체결 목적	지분 취득
계약내용(조건)	신주 및 구주 매입 - 신주(보통주) : 94,569주 - 구주(보통주) : 34,554주 단, 대주주와 합의한 경우에는 콜옵션 행사기간 경과 후에도 콜옵션 행사 가능
계약 금액	행사가액은 하기 1) 과 2) 중 높은 금액을 적용 1) 신주 : 264,359원/주, 구주 : 350,000원/주 2) [콜옵션행사일직전4개분기대상회사의EBITDA 합계액(단, 2022년연중행사시, 콜옵션행사일이속하는월까지의누적EBITDA를 연간으로환산하여산정) * 13.0 - 순차입금] / 발행주식총수
결제 방법	현금 매수

계약(상품)의 명칭	주주간 계약 (Put Option)
기초 자산	SK실트론(주)이 보유한 (주)테라온 보통주
거래상대방	대주주(김윤진)
계약일	2021-04-08
옵션 행사 종료일	2022-09-30
계약 체결 목적	지분 매각
계약내용(조건)	SK실트론(주)이 보유한 (주)테라온 보통주 9,420주에 대한 매도 권리 보유 단, Call Option 행사기간 종료일과 SK실트론(주)의 (주)테라온에 대한 경영권 취득일 중 먼저 도래하는 날 효력 상실
계약 금액	행사가액은 주당평균취득단가(154,004원/주)에 거래종결일부터 지급하는날까지 연복리 2%의 비율에 의한 금원을 가산한 금액

결제 방법	현금 매도
-------	-------

(3) 파생상품계약으로 발생한 이익 및 손실상황

가. 공정가액

(단위: 천원)

구분	제40기 1분기			제39기			제38기		
	파생상품자산	파생상품부채	기타포괄(손)의 누계	파생상품자산	파생상품부채	기타포괄(손)의 누계	파생상품자산	파생상품부채	기타포괄(손)의 누계
통화이자율스왑	33,978,909	-	19,747,321	4,424,631	-	6,574,595	-	60,720,841	(8,846,497)
통화선도	-	-	-	-	-	-	-	-	-
콜옵션	16,094	-	-	16,094	-	-	-	-	-
합계	33,995,003	-	19,747,321	4,440,725	-	6,574,595	-	60,720,841	(8,846,497)

나. 파생상품계약에서 발생한 거래손익

(단위: 천원)

구분	제40기 1분기			제39기			제38기		
	파생상품 평가손익	파생상품 거래손익	기타포괄(손)의 주1)	파생상품 평가손익	파생상품 거래손익	기타포괄(손)의 주1)	파생상품 평가손익	파생상품 거래손익	기타포괄(손)의 주1)
통화이자율스왑	11,385,000	-	13,172,726	43,875,000	-	15,421,092	(49,050,000)	-	(8,846,497)
통화선도	-	-	-	-	-	-	-	798,000	-
콜옵션	-	-	-	16,094	-	-	-	-	-
합계	11,385,000	-	13,172,726	43,891,094	-	15,421,092	(49,050,000)	798,000	(8,846,497)

주1) 법인세 반영 후 기준

(4) 당기말 현재 파생상품으로 인한 현금흐름 발생 및 손익 영향

(단위: 천원)

구분	장부금액	계약상 현금흐름	3개월 이내	3 ~ 12개월	1 ~ 5년	5년 초과
파생상품자산	33,995,003	15,258,330	562,415	1,693,426	13,002,489	-
합계	33,995,003	15,258,330	562,415	1,693,426	13,002,489	-

<㈜테라온>

(1) ㈜테라온 주식에 대한 Option 체결 현황

SK실트론(주)이 ㈜테라온과 체결한 Call Option에 대한 반대 포지션으로 상기 SK실트론(주)의 '(2) 타법인 주식에 대한 Option 체결 현황' 참고

(2) 상환전환우선주(RCPS) 체결 현황

계약(상품)의 명칭	상환전환우선주 (RCPS)
거래상대방	신용보증기금
발행일	2020-11-18
존속기간	10년
계약 체결 목적	영업 자금 조달
계약 내용(조건)	<ul style="list-style-type: none"> - 권면총액 : KRW 1,499,960,000 - 주당발행가액 : KRW 154,000 - 발행우선주 : 9,740주 - 우선주배당조건 : 발행가액 기준 연 1% 누적적 참가적
상환 내용(조건)	<ul style="list-style-type: none"> - 상환청구기간 : 납입일로부터 3년이 경과한 다음날로부터 존속기간 만료일까지 - 상환가액 : 상환일까지 연복리 2.4%를 가산한 금액 단, 기지급된 배당금을 차감한 금액
전환 내용(조건)	<ul style="list-style-type: none"> - 전환청구기간 : 존속기간 - 전환비율 : 종류주식 1주당 보통주식 1주 - 전환가격 조정사항 : <ul style="list-style-type: none"> 1. 종류주식의 전환 전에 전환가격을 하회하는 발행가격으로 유상증자 혹은 주식연계증권을 발행하는 경우 그 하회하는 가격 2. IPO시 1주당 공모가격이 연복리 2.4%의 이자를 합산한 금액 이하로 떨어지는 경우 연복리 2.4%를 합산한 가격 3. 기타 무상증자, 액면분할 등에 따른 비율의 조정

(3) 신주인수권부사채(BW) 체결 현황

계약(상품)의 명칭	신주인수권부사채 (BW)
거래상대방	대주주(김윤진) 등
발행일	2018-12-25
만기일	2028-12-25
행사 기간	2019-01-25 ~ 2028-12-24
계약 체결 목적	영업 자금 조달
계약내용(조건)	<ul style="list-style-type: none"> - 신주(보통주) 2,000주를 발행가 5,000원에 인수할 수 있는 권리 부여 - 분리 양도 가능 (분리형 신주인수권부사채) - 행사 전 액면가액 변경이 있을 경우에, 신주인수권의 행사에 의해 발행하는 1주의 발행가액은 변경된 액면가액(1주당가격)로 조정 등 - 사채 이율 : 보장 수익률 연 2.00%(복리)
계약 금액	KRW 10,000,000
결제 방법	현금
중도상환 가능여부 및 상환조건 등	사채발행 1개월 후부터 언제든지 사채 상환 가능

(4) 파생상품계약으로 발생한 이익 및 손실상황

(단위: 천원)

구 분	기초	상각	평가손실	기말
상환전환우선주부채	419,507	19,462	-	438,969
파생상품부채	1,078,955	-	-	1,078,955
합 계	1,498,462	19,462	-	1,517,925

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약

계약 상대방	계약내용	계약시기	완료시기	계약금액	비고
DDP SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS US 9, LLC	매도인 보유 SiC 사업 유/무형자산 인수	2019.9.10	2020.2.29	\$450,000,000	2019년 12월 17일에 당사의 양수인 지위를 미국 內 설립(2019년 10월 17일)한 사업운 영법인 SK Siltron CSS, LLC에 이전함

나. 연구개발활동

(1) 연구개발활동의 개요

당사는 반도체 소자의 핵심 소재인 실리콘 웨이퍼를 개발하고 있습니다. 세계 최고 수준의 제조/기술/품질 경쟁력을 확보하기 위해 탁월한 기술역량을 보유한 소재/부품/장비 업체들과 긴밀한 협력을 하고 있으며, 사회적 책임을 다하고자 환경 친화적인 방법으로 제품을 구현하기 위한 다양한 방안을 도출하고 추진하고 있습니다. 이러한 연구개발활동으로 고객이 원하는 가치를 고객이 필요하는 시점에 제공할 수 있도록 하고 있습니다. 그간 실리콘 웨이퍼 개발에서의 축적된 지식과 경험을 바탕으로 다양한 고객에게 최적의 맞춤형 솔루션을 제공함으로써 고객을 만족시켜 신뢰를 얻고, 궁극적으로 고객과 더불어 발전하고자 노력하고 있습니다.

(2) 연구개발 담당조직

당사는 고객에게 고품질의 웨이퍼를 제공하고자 제조/기술/품질 경쟁력을 강화해 나가고 있습니다.

당사의 연구개발 담당조직은 차세대 반도체 대응을 위한 웨이퍼를 설계하고 미보유 기술을 선형 개발하고 있으며 이러한 과정에서 전략적으로 중요한 특허를 개발/확보해 오고 있습니다. 또한 미래 반도체 용 웨이퍼 개발 시 새롭게 요구되는 품질과 현 수준을 확인하기 위한 새로운 분석법을 개발하고 있습니다. 그리고 고객의 엄격한 품질관리 요구에 대응하기 위해 품

질 보증 역량을 지속적으로 향상 시켜오고 있습니다. 또한 전산모사 및 AI/DT 등의 기반기술을 연구개발 활동에 접목하여 R&D 효율성/효과성을 극대화 하고 있습니다. 이러한 활동을 통해 핵심 품질과 공정 능력을 지속적으로 향상시켜 나가고 있습니다.

(3) 연구개발 실적

(가) 연구개발 실적

분 야	일 시	연구개발 실적
웨이퍼 제조	2021년 10월	300mm 1xxL 3D NAND용 Polished Wafer 개발
	2020년 08월	300mm DRAM 1znm용 Polished Wafer 개발
	2019년 11월	300mm Logic용 7nm EPI 개발
	2018년 11월	300mm DRAM 17nm용 Polished Wafer 개발
	2018년 11월	300mm Edge 산소농도 산포제어 결정개발
	2018년 01월	300mm Logic용 산소석출제어 결정개발
	2018년 01월	300mm MPU 10nm용 고평탄도 EPI 개발
	2017년 06월	200mm MCU 용 미소 석출 결함 제어 결정 개발
	2017년 03월	300mm Growing Length Base Shoulder 제어 기술 개발
	2017년 01월	300mm Logic용 10nm EPI 개발

(나) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

과 목	2022년 1분기 누적	2021년 연간	2020년 연간	비 고
연구개발비용 계	9,603	40,465	38,548	-
(정부보조금)	-	(489)	(404)	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	1.73%	2.21%	2.27%	-

* 한국채택국제회계기준(K-IFRS) 연결재무제표 기준

7. 기타 참고사항

가. 지적재산권 관련

당사는 R&D 활동의 지적 재산화에 집중하여 현재 국내외 약 1,760건의 지적재산권을 보유하고 있습니다. 통상적으로 등록권리는 해마다 증가하나, 매분기 기 등록된 권리를 평가하여 등록 유지 또는 포기 여부를 결정하고 있어 포기된 권리로 인해 그 수치가 다소 변동할 수 있습니다.

당사가 보유 중인 특허는 반도체 웨이퍼 등에 관한 것으로서 당사의 주력사업 제품에 쓰이거나 향후 자사 핵심기능으로 활용될 예정으로, 사업보호의 역할뿐만 아니라 경쟁사 견제의 역할도 하고 있습니다.

당사의 지적재산권은 전문인력으로 구성된 전담조직에 의해 관리되고 있으며, 지적재산권의 개발, 출원/등록, 사후관리 및 관련 분쟁 대응 등을 담당하고 있습니다. 당사에서 보유 중인 국내외 특허권은 각국 특허법에 근거하여 보호되며 특허권의 존속 기간은 출원일로부터 20년입니다.

나. 환경 관련 규제사항 대응

(1) SHE(Safety, Health, Environment) 경영시스템

당사는 SHE(Safety, Health, Environment) 경영시스템을 통해 안전보건분야(ISO45001)와 환경분야(ISO14001)의 국내외 인증규격을 관리하고 있으며, 전담조직을 구성하여 SHE 경영시스템을 효율적이고 객관적으로 운영하고 있습니다. 당사는 SHE 경영시스템을 통해 안전보건 및 환경 분야의 개선을 추구하여 건강하고 안전한 사업장을 구축하기 위해 지속적으로 노력할 것입니다.

(2) 기후변화 협약 대응

당사는 2015년부터 '온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률' 제8조에 따라 배출권 거래제 할당 대상업체에 해당됩니다. 온실가스 배출량 전망부터 감축활동에 이르는 전 과정을 관리하는 체계를 마련하는 등 전사 차원의 대응을 지속적으로 추진해오고 있습니다. 앞으로도 당사는 기후변화 관련 규제를 준수하는 것은 물론, 사회적 가치 창출을 위해 노력해 나갈 것입니다.

(3) 친환경 제품 대응

(가) 글로벌 제품규제 현황

전세계적으로 친환경 제품을 설계 및 제조하여 지속 가능한 발전을 추구하고 있습니다. 아울러, 글로벌 친환경 제품을 위한 규제에 적극적으로 대응하기 위해, 당사는 사전 SHE(Safety, Health, Environment) 심사, 제품에 대한 성분 분석, 제품 전 과정에 대한 LCA(전과정 평가)를 완료하여, 환경성적표지(EDP)를 인증받았으며(2008.1.1), 2012년부터 규제물질 대응 시스템(GP : Green Partner)을 구축하여 글로벌 제품규제에 체계적으로 대응하고 있습니다.

(나) 제품 성분 분석

글로벌 제품규제(EU REACH, RoHS 등)의 대응을 위한 Process를 수립하고 그 절차에 따라 공인기관으로부터 매년 제품의 분석을 실시하고 있습니다. 분석결과는 고객사 및 이해관계자들에게 공유하여 이를 통해 제품에 대한 신뢰성 및 객관성을 마련하고 있습니다.

(4) 환경규제 대응 관련 투자

당사는 지역사회의 청정한 대기질 확보 노력을 바탕으로 '대기관리권역의 대기환경개선에 대한 특별법' 및 '대기환경보전법' 등 국내 대기오염물질 관련 규제대응으로 대기오염방지시설에 지속적인 투자를 통해 대기오염물질 배출량 저감을 위해 노력하고 있으며 낙동강 수질 및 하수종말처리장의 오염부하 저감을 위해 폐수처리공정에도 지속적인 투자를 하고 있습니다.

[SK머티리얼즈]

1. 사업의 개요

당사는 반도체, 디스플레이 패널 제조에 사용되는 특수가스(NF3, WF6, SiH4 등) 제조 및 판매 사업을 영위하고 있습니다. 당사의 전신인 SK머티리얼즈(주)는 1982년에 설립된 이래, 높은 성장성과 수익성이 기대되는 사업들을 발견하고 진입하여 선도적인 위치를 확보하기 위해 끊임없이 연구 및 개발해왔으며, 그 결과 NF3의 첫 국산화를 성공시키며 현재 NF3, WF6의 생산량 및 시장점유율 세계 1위를 유지하고 있습니다.

가. 산업의 특성

당사의 NF3, WF6, SiH4 으로 대표되는 특수가스는 반도체, 디스플레이 및 태양전지 산업의 제조 공정에 필수로 사용되고 있습니다. 규모의 경제 효과 극대화를 위한 대규모 투자가 수반되며, 기술 경쟁력에 따른 수율 개선 및 품질 극대화가 수익성에 영향을 끼치는 사업입니다. 고순도 가스의 제조 및 정제에 있어, 원가/수율/품질/안전 측면에서 나타나는 각 플레이어들 간 수준 차이는 전체적인 기업 경쟁력을 부각시키고 차별화하는 중요한 요인이 되고 있습니다.

나. 산업의 성장성

특수가스 수요는 2014년 하반기 이후, 반도체 및 디스플레이 시장을 중심으로 지속적으로 증가하고 있습니다. 이러한 수요 증가의 원인으로는 첫째, 반도체 3D NAND 시장의 개화로 글로벌 반도체 제조 선도 기업들의 신규 Fab 가동이 본격화되었으며, 둘째, DRAM 미세화 및 3D NAND 단수 증가로 인한 칩당 제조 공정수의 증가, 셋째, 국내외 디스플레이 및 패널 제조 업체들의 신규 증설 투자 및 제품당 공정수 증가에 기인한 결과로 볼 수 있습니다. 또한, 중장기적으로 기존 PC, 모바일 수요보다 더 큰 성장 잠재력을 가진 자율주행차, 사물인터넷(IoT)등으로 반도체 수요처가 확대되고 있으며, 여기서 발생하는 대규모 데이터 처리와 Cloud computing을 위한 데이터 센터의 증대가 지속적으로 반도체 수요를 증가시키며, 후방 산업인 특수가스 수요 증가에도 영향을 끼치고 있습니다.

다. 경기변동의 특성

당사의 주력 제품인 NF3, WF6 등이 포함된 특수가스 산업은 반도체 및 디스플레이의 전방 시장에 대한 민감도가 높아 시장 수요 변화에 따른 변동 가능성이 있습니다. 다만, 당사는 업계 최고 수준의 제조원가 경쟁력과 국내 우수 고객사向 공급 통한 안정적인 운영을 지속하고 있습니다.

라. 국내외 시장 여건

공급 측면에서 특수가스는 반도체, 디스플레이 및 태양전지 산업의 제조 공정에서 필수로 사용되고 있으며, 대규모 생산설비를 통한 제조원가 경쟁력과 기술 경쟁력에 따른 수율 및 품질 극대화가 전체적인 기업 경쟁력에 많은 영향을 끼치고 있습니다. 이러한 요인들로 인해 후발사업자의 시장 진입 장벽이 높아 세계적으로 과점 시장이 형성되어 있으며, 국내 시장에서는 반도체, 디스플레이 산업의 발달로 전체 특수가스 시장에서 큰 비중을 차지하고 있습니다. 수요 측면에서 특수가스는 기존 PC, 모바일에서의 반도체/디스플레이 수요 성장과 함께 중장기적으로는 자율주행차, 사물인터넷(IoT) 부문의 성장으로 전방산업 수요가 더욱 빠르게 증가할 것으로 전망됩니다.

마. 회사의 경쟁 우위 요소

당사는 자체 플랜트 설계 기술을 보유하고 있으며, 생산설비 증설 비용이 다른 경쟁사에 비해 상대적으로 낮습니다. 또한, 다수 공장 증설과 그에 따른 생산 안정화 경험의 노하우도 보유 중입니다. 시장 수요에 앞선 선도적인 설비증설을 통하여 수요 확대에 대응하였으며, 대규모 생산 설비를 통해 절감된 제조원가 등의 차별화된 경쟁력을 가지고 있습니다.

마. 경쟁상황

당사의 경쟁사는 거대 다국적 화학회사로, 글로벌 수요 증가세에 맞추어 경쟁적인 설비 증설을 추진하면서 2016년 이후 시장 경쟁이 심화되었으나, 최근 전방 수요 증가 및 경쟁사 사업 철수로 인해 수급 상황이 크게 개선되고 있습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

(기간: 2022.01.01~2022.03.31)

(단위 : 백만원, %)

사업	제품	용도 및 특징	주요 상표	매출액 / (매출액 비중)
특수가스 등	NF3 (삼불화질소)	<ul style="list-style-type: none"> ◎ 반도체, LCD 및 태양전지 CVD 챔버내 세정용 가스 - CVD공정은 반도체, LCD, 태양전지 제조시 웨이퍼나 LCD원판위에 절연막 또는 도전막을 입혀 다양한 전기적 특성을 갖게 하는 공정입니다. - CVD공정중에 웨이퍼나 LCD원판위에 도전막이 형성되지만 CVD 챔버내에도 잔류물이 남게됩니다. 다음 공정을 위하여 이 잔류물을 제거해야 합니다. NF3가 잔류물과 화학반응을 일으켜 챔버내의 잔류물을 제거합니다. - 순도 99.999% 	SK materials	201,485/ (100%)
	SiH4 (모노실란)	<ul style="list-style-type: none"> ◎ 반도체나 LCD 또는 박막태양전지 제조상의 CVD에 사용되는 특수가스 - 반도체 및 LCD 제조공정에서 사용되며, 반도체에서는 웨이퍼상에서 실리콘 증착에 사용하고, LCD에서는 유리기판위에서 실리콘 증착에 사용되고 있습니다. - 태양광전지의 소재로 사용되고 있습니다. - 순도 99.9999% 	SK materials	
	WF6 (육불화텨스텐)	<ul style="list-style-type: none"> ◎ 반도체 배선형성 공정에 사용 - 텨스텐은 고용점의 내열금속으로서 열적 안정성이 우수하며, 비전기 저항값이 비교적 낮기 때문에 주로 배선공정의 Contact Plug를 형성하는 금속재료로 사용되고 있습니다. - 순도 99.9995% 	SK materials	
	SiH2Cl2 (디클로로실란)	<ul style="list-style-type: none"> ◎ SiH2Cl2(DCS)는 반도체 공정에 사용 - SiH4 CVD를 위해 암모니아와 결합하여 사용되는 실리콘 전구체 가스입니다. 또한, SiH2Cl2는 에피택셜 실리콘 증착을 위해서도 사용됩니다. 	SK materials	
	Si2H6 (다이실란)	<ul style="list-style-type: none"> ◎ Si2H6(DS)는 반도체 미세화 공정에 사용 - 반도체 미세화 공정에서 박막 증착시 저온, 고속으로 균일한 막질 형성에 사용됩니다. 	SK materials	
	기타	- 55% HF 등	SK materials	

주) 연결기준

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료 등의 매입액 현황

특수가스 생산에 사용되는 주원료는 무수불산(AHF), 텅스텐 파우더(T-Powder), 실리콘 파우더(Si-Powder) 등이 있으며, 현황은 아래와 같습니다.

(기간: 2022.01.01~2022.03.31)

(단위 : 백만원)

구분	매입유형	품목	구체적용도	매입액(비율)	비고
특수가스	원재료	AHF 외	NF3, SiH4, WF6 등 특수가스 주원료	42,683 (100%)	-

주1) 영업비밀에 해당하는 사항은 제외하고 기재함

나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

당사의 주요 원재료는 수입에 의존하고 있으므로 환율에 따라 가격이 수시로 변동 하고 있습니다.

다. 생산능력 및 생산능력의 산출 근거

당사는 4조 3교대로 24시간 설비를 가동시키고 있으며, 산출 근거는 설비의 실질생산가능능력*가동일수(365일)/365일로 계산하였습니다.

(단위 : 톤)

사업부문	품목	사업소	제2기 1분기	제1기
특수가스	NF3	경북 영주, 중국 강소성	13,500	13,500
	WF6	경북 영주	1,800	1,800
	SiH4	경북 영주	2,000	2,000

주1) 보고서 작성기준 시점 연간 생산능력 기준으로 작성함

주2) 영업비밀에 해당하는 사항은 제외하고 기재함

라. 생산실적

(단위 : 백만원)

사업부문	사업소	제2기 1분기	제1기
특수가스	경북 영주	106,764	39,213
	진강	8,893	3,236
합 계		115,657	42,449

마. 생산설비의 현황

(1) 주요 사업장 현황

사업장	소재지
영주 본사	경상북도 영주시 가흥공단로 63(상죽동)
서울사무소	서울특별시 종로구 종로33
SK Materials Jiangsu Co., Ltd.	No.59 Longxi Rd, Zhenjiang Xinqu, Jiangsu, China
SK Materials Xian Co., Ltd.	1211 Baoba Rd, Xian Gaoxin Comprehensive Bonded Zone, Xian, Shaanxi, China
SK Materials Shanghai Co., Ltd.	Room 602, THE SUMMIT, 118, Suzhou Avenue West Industrial Park Suzhou, China
SK Materials Taiwan Co., Ltd.	No.12 Nanhuan Rd, WUQI Dist., Taichung City, Taiwan R.O.C
SK Materials Japan Co., Ltd.	1077-24 Mizohigashi, Kawarada-cho, Yokkaichi-shi, Mie, Japan
행복동행(주)	경상북도 영주시 가흥공단로 63(상죽동)

주1) SK Materials Shanghai Co., Ltd.와 행복동행(주)는 작성기준일 이후인 22.02.07 최대주주 SK(주)로부터 받
행주식 전량을 매입하여 인수하였음

(2) 유형자산 현황

구분	제2기 1분기	제1기
토지	123,403,639	121,940,981
건물및건축물	157,356,356	157,160,960
기계장치	286,356,029	297,840,757
기타유형자산	99,518,174	97,547,879
건설중인자산	127,114,394	106,385,136
합계	793,748,592	780,875,713

바. 설비의 신설·매입 계획 등

- 해당사항 없음.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

당사의 당분기 특수가스 사업 매출 실적은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

사업 부문	매출유형	품 목	구분	제2기 1분기	제1기
특수가스	제품 및 상품 등	NF3, WF6, SiH4 등	내 수	133,781	44,637
			수 출	67,704	21,111
합 계				201,485	65,748

주1) 연결기준

주2) 매출액 구분은 Ship to 기준

나. 판매경로

국내의 거래처는 당사의 영업조직이 직접 판매하고 있습니다. 해외 수요는 거래처의 지리적 여건을 고려하여 직접 판매 및 해외 법인 판매와 무역상사를 통한 간접 판매를 병행하고 있습니다.

다. 판매방법 및 조건

국내의 경우 수요처 주문에 따라 판매하고 있으며, 판매조건은 Local 수출 혹은 구매승인서 등을 이용하고 있습니다. 해외의 경우 수요처와 대리점, 무역상사 주문에 따라 수요처에 직접 납품하고 있으며, 판매조건은 L/C 혹은 T/T 결제방식을 이용하고 있습니다.

라. 판매전략

당사가 생산하는 제품은 대부분 해외 수입대체 품목입니다. 국내시장의 경우 지리적 이점, 사후관리 서비스, 가격경쟁력을 바탕으로 수입품 대체에 주력하고 있으며, 고객사의 신규라인 공략에 집중하는 영업전략을 시행하고 있습니다.

해외시장의 경우 신규 수요가 급증하고 있는 중국, 일본, 대만 시장 공략에 영업역량을 집중하고 있으며, 보다 적극적인 수요 대응을 위하여 물류기지로서 일본과 대만에 해외 현지 법인을 설립 하였고, 중국에는 생산 및 판매확대를 위해 생산시설을 포함한 현지 법인을 설립 하였습니다. 그리고 해외 현지 법인을 통하여 해외 대리점 의존도를 줄이고 당사 직판비중을 확대해 나가고 있습니다. 제품 가격은 원재료비, 생산원가 변동 등을 반영하여 실수요자와 협의 후 결정하는 방식을 취하고 있습니다.

마. 주요 매출처

당사의 제품 및 상품들은 반도체 및 디스플레이 제조업체들을 대상으로 판매되고 있으며, 2021년 누적 지역별 매출 비중은 국내 68%, 아시아 32% 수준입니다.

바. 수주상황

당사는 제품의 특성상(소재) 일부 수요처를 제외하고 정기적 수주에 의하여 공급하고있으며, 기간은 분기단위 또는 그 이상의 기간 단위로 공급계약을 체결하고 있습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

연결실체는 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험, 이자율위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험에 노출돼 있습니다. 연결실체의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 변동성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 미치는 부정적 영향을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 이루어지고 있습니다. 이사회는 전반적인 위험 관리에 대한 문서화된 정책, 외환위험, 이자율 위험, 신용 위험 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책을 검토하고 승인합니다.

가. 시장위험

(1) 환위험

환위험은 환율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동될 위험입니다. 연결실체는 판매 및 구매 등에 따른 환위험에 노출되어 있습니다. 연결실체는 내부적으로 원화환율 변동

에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다.

당분기말 현재 연결실체의 통화별 주요 외화금융자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD, 천JPY, CNY)

구 분	화폐단위	당분기말		전기말	
		외화금액	원화금액	외화금액	원화금액
외화금융자산	USD	64,625,117	78,248,091	60,850,518	72,138,290
	JPY	489,017	4,854,664	418,909	4,315,771
	CNY	-	-	2,193,000	408,468
외화금융부채	USD	36,524,318	44,223,644	21,154,328	25,078,456
	JPY	53,240	528,535	62,285	641,689

당분기 중 각 외화에 대한 원화환율이 10% 변동시 환율변동이 법인세차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기		전기	
	10% 상승	10% 하락	10% 상승	10% 하락
법인세비용차감전순이익의 증가(감소)	3,835,058	(3,835,058)	5,114,238	(5,114,238)

(2) 이자율 위험

이자율 위험은 미래의 시장 이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험을 뜻하며, 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과차입금에서 발생하고 있습니다. 연결실체의 이자율 위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

당분기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 1% 변동시 법인세차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기		전기	
	1% 상승	1% 하락	1% 상승	1% 하락
법인세비용차감전순이익의 증가(감소)	(1,593,890)	1,593,890	(1,575,710)	1,575,710

나. 신용위험

신용 위험은 연결실체 차원에서 관리되고 있습니다. 신용 위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금및현금성자산, 파생금융상품 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 거래처의 경우 독립적으로 신용 평가를 받는다면 평가된 신용 등급이 사용되며, 독립적인 신용 등급이 없는 경우에는 고객의 재무 상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용 위험을 평가하게 됩니다. 개별적인 위험 한도는

이사회가 정한 한도에 따라 내부 또는 외부에서 평가한 신용 등급을 바탕으로 결정됩니다. 신용 한도의 사용 여부는 정기적으로 검토되고 있습니다.

당분기말 현재 신용 위험에 대한 최대 노출 정도는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당분기말	전기말
현금및현금성자산	29,504,945	19,899,842
매출채권	72,823,348	81,039,767
미수금	3,400,218	3,820,019
미수수익	1,847	1,024
장·단기대여금	2,230,384	2,407,460
장·단기보증금	753,961	1,448,629
장·단기금융상품	2,000	2,000
당기손익-공정가치금융자산	-	

연결실체는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 연결재무상태표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

당분기말의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
총차입금	618,420,043	636,354,986
차감: 현금및현금성자산	29,504,945	19,899,842
순부채	588,915,098	616,455,144
자본총계	379,013,582	340,689,016
총자본	967,928,680	957,144,160
자본조달비율	60.84%	64.41%

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

당사 연구소는 10명의 연구진이 특수가스 분야에서 고순도 가스 제조, 정제를 위한 핵심 기술 확보, 기존제품의 공정개선을 통한 생산성 향상을 위한 연구와 신성장 동력확보를 위한 고부가가치의 신규 제품 연구 개발 등을 중점적으로 수행하고 있습니다.

(1) 연구개발 담당조직

당사는 연구개발 업무를 전담하는 기업부설연구소를 설립하여 운영하고 있습니다.

구 분	인 원	연구과제	비 고
-----	-----	------	-----

연구소	연구원 10명	반도체/디스플레이/태양광용 특수가스	-
-----	---------	---------------------	---

(2) 연구개발비용

당분기 연구개발 비용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

과 목		제2기 1분기	제1기	비 고
연구개발비용		1,037,531	354,539	-
회계처리	판매비와 관리비	1,037,531	354,539	-
	개발비(무형자산)	-	-	-
(정부보조금)		-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]		0.51%	0.54%	-

주) 매출액 : 연결기준

나. 연구개발 실적

당사의 연구개발 실적은 다음과 같습니다.

연구과제	연구기관	연구결과	기대효과	제품명	비 고
고순도 GeH4 제조공정 개발	내부연구소 외	개발완료	반도체, LCD, 태양전지의 효율향상	Germane	-
고순도 Si2H6 제조공정 개발	내부연구소	개발완료	모노실란(SiH4)대비 반응온도, 증착속도 향상	Disilane	
고차실란(Si4H10, Si5H12) 제조공정 개발		개발완료	저온증착 및 증착속도 향상	Tetrasilane, Pentasilane	
반도체/디스플레이 공정 챔버 세정 가스 대체용 F3NO 가스 개발	내부연구소 외	개발완료	국제적 선도 기술 보유, CO2 감축	F3NO	-
초고순도 불화수소 가스 제조 및 양산기술 개발	내부연구소 외	개발 중	일본 수출규제에 따른 고객사의 고순도 불화수소 가스 국산화 Needs 충족	Hydrogen Fluoride	-

7. 기타 참고사항

가. 회사의 상표

당사의 특수가스 제품은 SK materials 상표로 판매되고 있습니다. 단, "SK" 상표에 대해서는 SK 주식회사가 소유권자로서, 당사는 별도의 브랜드 사용 계약을 체결하여유상으로 사용하고 있습니다.

나. 지적재산권 현황

당사는 특수가스 제조방법 등 사업과 관련하여 82건의 특허를 보유하고 있으며, 최근 등록된 지적재산권 현황은 다음과 같습니다.

분류	등록일	등록번호	명칭	비고
특허	2021.01.05	10883173	GAS STORAGE CYLINDER, DEPOSITION SYSTEM, AND METHOD OF MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE	NSG/US
특허	2021.03.02	10934167	산화 삼불화아민 효과적 제조방법 및 장치	F3NO/US
특허	2021.03.19	ZL 20190003132.0	산화 삼불화아민 효과적 제조방법 및 장치	F3NO/CN
특허	2021.04.13	ZL 201980003124.6	산화 삼불화아민의 제조방법	F3NO/CN
특허	2021.04.28	6876864	산화 삼불화아민의 제조방법	F3NO/JP

특허	2021.05.07	6880305	산화 삼불화아민 효과적 제조방법 및 장치	F3NO/JP
특허	2021.09.30	10-2309758	질화티타늄막 및 텅스텐막 적층체 식각용 조성물 및 이를 이용한 반도체 소자의 식각방법	MCA
특허	2021.09.30	10-2309755	질화티타늄막 및 텅스텐막 적층체 식각용 조성물 및 이를 이용한 반도체 소자의 식각방법	MCA

다. 환경물질의 배출 및 환경보호와 관련된 사항

당사는 사업운영에 따른 환경 오염을 줄이기 위하여 노력하고 있으며 폐기물 발생 감소와 효율적인 생산공정을 만들기 위해 연구 개발을 지속하고 있습니다. 원료수급에서부터 제품 개발, 출하단계에 이르기까지 전반적인 안전, 보건, 환경분야에 투자를 지속하고 있으며, 관련 법규 준수와 안전보건환경 경영시스템 인증 취득을 통해 관리체계를 강화하고 있습니다. 또한, 모든 공장의 화학물질 배출량과 소비량을 기록 관리하고 있으며 관련법에서 요구하는 수준은 물론, 지속적인 개선을 통해 보다 높은 수준을 추구하고 안전하고 친환경적인 사업장을 유지하고자 노력하고 있습니다.

라. 보험

당사는 생산설비, 재고 및 기계장치에 대한 화재보험에 가입되어 있으며 추가적으로 영업배상책임 및 사업 중단보상 보험 등에도 가입되어 있습니다. 당사의 보험 및 보험금은 매년 검토되고 있습니다. 당사의 보험 보호 범위는 동일 사업 분야에 종사하는 타사들의 수준과 유사하며, 당사의 사업 위험을 충분히 보전할 수 있는 것으로 판단하고 있습니다.

[에스케이머티리얼즈에어플러스]

1. 사업의 개요

당사는 산업용 가스를 제조 및 판매하는 사업을 영위하고 있습니다. 공기 중 질소, 산소, 아르곤을 분리/압축(Air separation unit)하여 생산된 기체 제품은 지하 배관을 통해 수요처에 직접 공급하고, 액체 제품은 Tank Lory차로 거래처에 공급합니다.

가. 산업의 특성

국내 산업가스 시장은 완만한 성장세를 보이고 있습니다. IT, 전기차 시장 성장에 따라 반도체, 2차전지 수요는 지속적으로 증가하는 반면, 물가 및 원재료 급등으로 인해 석유화학 수요는 다소 주춤할 것으로 보입니다. 당사가 제조판매하는 산업가스는 반도체, 석유화학, 정유, 조선, 디스플레이, 2차전지, 의료산업 등 대부분의 산업에 사용되고 있습니다. 국내 주요 산업단지 내 주로 On-site 플랜트 및 Pipe-Line을 통하여 거래처에 공급하고 있으며 고도의 기술력과 대규모 생산설비를 갖춰야 하기에 대규모 투자가 수반되어야 합니다. 이러한 특징으로 인해 타 업종 대비 수요처 선점효과가 큰 편으로 후발 사업자의 시장 진입 장벽이 높은 편입니다.

나. 산업의 성장성

국내 저성장 기조가 이어지는 가운데 제조업 가동을 저하와 석유화학업계의 Peak out 우려로 산업용 가스 수요의 감소가 예상되나 반도체/2차전지/디스플레이 등 IT 및 전기차 시장에서의 수요가 증가하고 있습니다. 주요 수요처는 시장 점유 및 기술 수준에 있어 전 세계 수위를 점하고 있는 글로벌 기업들이며, 향후로도 꾸준한 성장이 예견되는 만큼 산업용가스 시장 또한 지속적인 성장이 예상됩니다.

다. 경기변동의 특성

산업가스는 철강, 화학, 조선, 반도체 등의 산업에 이용되고 있어 각 산업의 상황에 따른 변동성이 있습니다. 산업용가스는 최종소비자를 대상으로 하는 소비재가 아니며, 전 산업에 쓰이는 필수재로서 경기변동에 따른 매출액 변동폭은 제한적이나 일부 IT, 화학, 반도체 등 특정 업종의 경기 민감도에는 영향을 받는 편입니다.

라. 국내의 시장 여건

글로벌 산업가스 시장은 철강 및 정유화학 수요 중심으로 발달하였습니다. 국내의 경우 철강은 자체 Plant를 가동하고 있어 상업시장에서 제외되고 있으며, 정유화학, 전자, 반도체 산업 중심으로 산업가스 시장이 발달 중입니다. 산업가스 시장 전체 성장성은 국내 제조업 위축으로 다소 정체 국면이나, 국내 전자산업 발전 및 대규모 Fab출현으로 인한 On-site 시장이 성장중입니다.

산업가스 시장은 과점 구조로 에어프로덕트, 디아이지에어가스, 린데코리아, 에어퍼스트, 에어리퀴드 등이 선발주자로 높은 점유율을 보유하고 있으며, 디아이지에어가스의 맥쿼리 매각 등으로 시장구조가 지속 재편되고 있습니다.

마. 회사의 경쟁 우위 요소

당사의 경우 SK에너지, SK이노베이션, SK하이닉스 등 안정적인 대규모 수요처를 확보하고 있습니다. 이를 바탕으로 안정적인 수익률을 유지하며 지속 성장 중입니다. 또한 산업가스 경쟁사는 다수가 외국계 기업이므로, 당사는 국내 기업문화에 빠른 대응력을 가지고 있습니다. 액체 가스의 경우, 높은 단가의 반도체向 판매를 확대하여 중장기적으로 안정된 수익모델

을 형성하였습니다. 뿐만 아니라, SK하이닉스 공급을 위해 청주에 Off-Site M15 완공 하였으며, 이천 Off-Site M16은 곧 준공될 예정입니다. 향후 반도체向 공급을 더욱 확대해 나갈 것입니다.

바. 경쟁 상황

당사의 경쟁사는 주로 거대 다국적 회사입니다. 기체산소의 경우는 공급이 부족하였으나 2018년 하반기 경쟁사의 증설로 인해 수급 균형을 이루었습니다. 기체질소의 경우, 공급과잉상태로 다국적 기업 및 국내 기업이 경쟁하고 있습니다. 다국적 회사의 제품은 원가 경쟁력 및 오랜 역사를 통해 시장 내 높은 점유율과 매출을 보여주고 있습니다. 뿐만 아니라 높은 점유율을 유지하는 기업들 간의 흡수 합병 등을 통해 경쟁력을 강화하려는 모습을 관찰할 수 있습니다. 이러한 상황에서도 당사는 점유율과 매출 면에서 매년 성장하고, On-site 수요처 개발 등 수익성 높은 사업 모델 개발을 통해 지속적인 성장을 도모하고 있습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

당사는 산업가스 제조사업을 영위하고 있으며 산소, 질소, 아르곤, CDA(Clean Dry Air)를 생산하여 고객사에 액체 또는 기체 형태로 공급하고 있으며, 전량 내수입니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요원재료 등의 매입액 현황

당사는 제품생산을 위한 별도 원재료는 필요하지 않습니다.

나. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

당사는 4조3교대로 24시간 설비를 가동시키고 있으며, 산출 근거는 설비의 시간당 생산능력으로 계산하였습니다.

(단위 : Nm³/hr)

품목	사업소	제16기 1분기	제15기	제14기
O ₂	울산	49,140	48,500	48,500
N ₂	울산/청주/이천/영주	304,026	249,629	321,400
Ar	울산	1,840	1,780	1,780
CDA	청주/이천	330,000	330,000	270,000

주1) 제품의 특성 및 사업의 비중 등을 감안하여 구분함

주2) 보고서 작성기준 시점 연간 생산능력 기준으로 작성함

주3) 영업비밀에 해당하는 사항은 제외하고 기재

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

당사의 매출실적은 다음과 같으며 전량 내수입니다.

(단위:백만원)

품목	제16기 1분기	제15기	제14기
산업가스 등	60,671	242,939	175,786

나. 판매경로

당사의 판매경로는 수요처에 직접판매 하는 방법과 충전소를 통해 판매하는 방식이며, 전량 내수입니다.

다. 판매방법 및 조건

판매방법은 기체의 경우 배관을 이용하고, 액체의 경우 Tank lorry를 통해 납품하고 있으며, 대금회수는 현금 및 어음으로 수금됩니다. 또한 대손발생의 위험에 대비하여관계사를 제외한 거래처의 경우, 상업신용보험에 가입하여 대손위험을 관리하고 있습니다.

라. 판매전략

기체의 경우, 안정적 공급 최우선을 통한 기존 거래처 유지 확대를 꾀하고 있으며, 액체의 경우는 안정적 제품 판매와 수익성 제고를 위하여 직거래처 확대에 주력하고 있습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 재무위험관리

당사는 여러 기업활동으로 인하여 시장위험(외환위험, 이자율위험 등), 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 금융 위험에 노출되어 있습니다. 당사의 전반적인 위험관리는 당사의 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

재무위험관리의 대상이 되는 당사의 금융자산은 현금 및 현금성자산, 기타금융자산, 매출채권 및 기타채권 등으로 구성되어 있으며 금융부채는 매입채무 및 기타채무, 차입금 등으로 구성되어 있습니다.

나. 시장위험

나.-1 외환위험

당사는 외화표시 자산 및 부채의 환율변동에 의한 리스크를 최소화하여 재무구조의 건전성 및 예측 가능 경영을 통한 경영의 안정성 실현을 목표로 환리스크 관리에 만전을 기하고 있습니다.

당사는 보다 체계적이고 효율적인 환리스크 관리를 위하여 국내외 유수의 금융기관으로부터 환리스크 관리에 대한 정기적인 컨설팅을 받고 있습니다.

당기 및 전기말 현재 당사가 기능통화 이외의 외화로 표시한 화폐성 자산 및 부채는 없습니다.

나.-2 이자율위험

당사는 변동금리로 차입한 차입금으로 인하여 이자율 변동에 따른 이자현금흐름 변동위험에 노출되어 있으며 당사의 경영진은 이자율 변동 현황을 주기적으로 검토하여 이를 상환 또는 차환하는 방법으로 관리하고 있습니다.

당기 및 전기말 현재 이자율 위험에 노출된 차입금의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
----	------	-----

차입금	93,100,000	119,400,000
-----	------------	-------------

이자율이 1% 변동시 이자율 변동이 당기 및 전기 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.
(단위: 천원)

구분	당분기말		전기	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
이자비용	(705,698)	705,698	(905,052)	905,052

나-3 신용위험

신용위험은 전사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권을 포함한 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금 및 현금성자산 및 은행과 금융기관예치금으로부터 발생하고 있습니다. 당사는 신용위험을 관리하기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고 있으며 주기적으로 거래처의 신용도를 재평가하여 신용거래한도를 재검토하고 있습니다. 당기말 현재 신용한도를 초과한 거래처는 없어 중요한 손실을 예상하고 있지 않습니다.

나-4 유동성위험

당사의 재무관리부서는 향후 현금흐름을 예측하여 자금관리계획을 수립하고 있습니다. 이 자금관리계획에는 단기적인 계획 뿐만 아니라 중장기적인 계획을 포함하며 영업자금 수요를 예측하고 이에 따른 자금 조달 계획을 수립하는 등의 활동이 수행됩니다. 당사의 경영진은 현재 영업활동현금흐름이 충분하며 추가적인 차입능력을 보유하고 있어 당사가 부담하고 있는 금융부채는 향후 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

한편, 당사는 일시적으로 발생할 수 있는 유동성 위험을 관리하기 위하여 산업은행 과 당좌 차월약정을 체결하고 있습니다.

당기 및 전기말 현재 당사의 유동성 위험분석 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	장부금액	계약상 현금흐름	잔존계약만기			
			1년미만	1-5년	5년초과	
당분기말	매입채무 및 기타채무	63,231,973	63,231,973	63,141,973	90,000	-
	차입금 및 사채(주1)	537,969,852	565,410,355	227,340,406	338,069,949	-
	리스부채	2,861,421	2,861,421	719,672	1,347,556	794,193
	소 계	604,063,246	631,503,749	291,202,051	339,507,505	794,193
전기말	매입채무 및 기타채무	62,125,344	62,125,344	62,035,344	90,000	-
	차입금 및 사채(주1)	524,245,693	553,551,942	206,586,353	346,965,589	-
	리스부채	2,800,126	2,800,126	586,342	1,433,083	780,701
	소 계	589,171,163	618,477,412	269,208,039	348,488,672	780,701

(주1) 차입금 및 사채의 계약상 현금흐름은 이자비용을 포함하고 있습니다.

다. 자본위험관리

당사의 자본관리목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다.

산업내의 타사와 마찬가지로 당사는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금(재무상태표의 장단기차입금 포함)에서 현금 및 현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 자본에 순부채를 가산한 금액입니다. 당사의 자본구조는 차입금에서 현금 및 현금성자산을 차감한 순부채와 자본으로 구성됩니다. 당기 및 전기말 현재 자본으로 관리하고 있는 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
총차입금	537,969,852,	524,245,693
차감:현금 및 현금성자산	(50,112)	(1,364,565)
순차입금(A)	537,919,740	522,881,128
자본총계(B)	272,957,044	273,231,381
총자본(A+B)	810,876,784	796,112,508
자본조달비율(A/(A+B)) (%)	66.3%	65.7%

6. 주요계약 및 연구개발활동

당사는 별도의 R&D 조직을 보유하고 있지 않습니다.

7. 기타 참고사항

가. 회사의 상표

당사의 제품은 SK머티리얼즈에어플러스(주) 상표로 판매되고 있습니다.

[에스케이트리캠]

1. 사업의 개요

당사는 반도체 산업, 태양전지 산업을 포함한 정보기술 산업용 고순도 프리커서 및 기타 제품의 개발, 제조, 유통 및 판매를 주요 사업으로 영위하고 있습니다.

당사의 주요사업의 내용은 아래와 같습니다.

구분	주요 사업내용
전구체 부문	전구체 개발, 제조 및 판매 등

가. 요약 재무현황

(단위:천원)

구분	2022년 1분기	2021년	2020년
매출액	42,504,758	157,048,370	150,520,331
영업이익	16,825,833	72,943,475	63,514,134
자산총액	205,722,540	205,875,320	150,581,533

나. 지역별 매출정보

(단위:천원)

구분	2022년 1분기	2021년	2020년
국내	27,242,085	105,542,018	107,381,351
아시아	15,129,929	51,479,486	43,138,980
기타	132,745	26,866	-
합계	42,504,759	157,048,370	150,520,331

다. 사업부문별 현황

(산업의 특성)

당사의 High-K, Low-K로 대표되는 Precursor는 반도체의 DRAM과 NAND Flash, 디스플레이 산업의 제조 공정에 필수적으로 사용되고 있습니다. Precursor 사업은 특화된 Batch Type 설계 기반의 제조원가 경쟁력 확보가 중요하여, 대규모 투자가 요구됩니다.

또한, 반도체 Main 공정에서 사용되는 Precursor는 고객사 공정에 맞춤형 제품으로, 고객사의 Tech 전환에 따라 지속적인 R&D 협업 및 투자가 수반되어야 합니다. 이러한 특징들로 인하여 수요처 선점 효과가 큰 편으로 후발 사업자의 시장 진입 장벽이 높은 편입니다.

(산업의 성장성)

전체 Precursor 시장은 반도체의 수요 증가에 따라 지속적으로 성장해 온 산업입니다. 중장기적으로는 4차산업혁명의 도래에 따른 AI, IOT, 자율주행, Cloud, 전자기기 고성능화 등으로 ① 기업용 데이터센터, ② PC, ③ 스마트폰 등 메모리 산업의 지속적인 수요 성장이 전망되고 있습니다.

이에 따라, Precursor는 반도체의 Tech 고도화 및 3D 구현 위한 핵심소재로 사용량이 지속적으로 증가되어 반도체 고객사에서 차세대 공정용 신규 특화소재 확보가 필요한 상황입니다. 이에 당사는 파트너사/관계사와의 유기적인 R&D 협업을 통해 지속적으로 성장해 나갈 계획입니다.

(경기변동의 특성)

당사의 주력 제품인 High-K, Low-K 등이 포함된 Precursor 산업은 반도체 등의 전방 시장에 대한 민감도가 높은 편으로 시장의 수요 Trend에 따라, 변동성이 다소 큰 편입니다. 단, 당사는 고객사의 Tech 전환에 의한 맞춤형 품질 및 생산성 개선을 지속적으로 추진하고 있으며, 공정 안정화에 따른 생산 수율 개선 등의 제조원가 경쟁력을 바탕으로 안정적 운영을 지속하고 있습니다.

(국내외 시장 여건)

국내 시장으로는 삼성전자, SK하이닉스 등 Global Top #2 Memory Maker가 위치하고 있으며, Tech 고도화에 따른 지속적인 수요 성장이 예상됩니다. 특히 DRAM의 고집적화/고미세화, NAND Flash의 3D 시장 본격 개화 및 고용량화 등으로 High-K, Low-K의 지속적 수요 증가가 예상됩니다.

또한, 차세대 TFT 기술 도입에 따라, 기존의 반도체용 High-Tech 소재를 Display에 적용하는 것으로 당사의 Precursor의 활용도가 증가될 것으로 예상됩니다.

이에 당사는 Application 확장 측면에서 지속적으로 他Device向 신규 고객사 진입 활동을 추진하고 있습니다.

해외 시장으로는 대만/중국 Local Player들의 점진적인 성장이 기대되고 있어, 향후 시장 전반의 규모 증대가 예상됩니다.

(회사의 경쟁 우위 요소)

당사는 공장 신규 설립과 증설을 통한 최적의 공정 안정화 경험 및 지속적인 생산 수율 개선 등의 높은 제조원가 경쟁력을 가지고 있습니다. 또한, 국내에 위치하고 있어 해외 기업 대비 높은 공급 안정성을 보유하고 있습니다.

향후 지속적인 경쟁 우위 요소를 창출하기 위하여 파트너사와의 기술 협업 및 선제적 설비 투자를 통하여 지속적 시장 수요에 대응하고 있으며, 고객사 Tech 전환에 따른 맞춤형 R&D 추진 및 중장기 관점의 자체 R&D 강화를 지속적으로 추진하고 있습니다.

(경쟁 상황)

당사의 경쟁사는 거대 다국적 기업 및 국내 기업입니다. 다국적 기업의 제품은 오랜 역사를 통한 시장 내 공고한 점유율, 다양한 Portfolio 및 높은 원가 경쟁력을 보여주고 있습니다. 또한, Tech 전환에 따른 Life Cycle이 짧은 Precursor 제품군 특성상 거대 다국적 기업과 국내 기업이 치열하게 경쟁을 하고 있는 상황입니다. 이에 당사는 외부적인 요인(소/부/장 국산화를 통한 수급 안정화) 및 파트너사와의 R&D 및 기술 협업으로 자체 역량 강화 (Portfolio 다변화)를 통한 지속적인 성장을 추진하고 있습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

당사는 전구체 제조사업을 영위하고 있으며 전구체 매출액이 전체 매출액을 차지하고 있습니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료 등의 매입현황

(기간:2022.01.01~2022.03.31)

(단위:백만원)

구분	매입유형	품목	구체적용도	매입액(비율)	비고
전구체	원재료	TDMAZ 외	High-K, Low-K 프리커서 등 주원료	13,271 (100%)	-

- 전구체 생산 원료는 TDMAZ, CpEMA 등이 있습니다.

나. 주요 원재료 등의 가격변동 추이

당사의 주요 원재료는 수입에 의존하고 있으므로 환율에 따라 가격이 수시로 변동하고 있습니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

당사의 매출은 전구체 부문에서 발생하고 있습니다.

(단위:백만원)

사업부문	매출 유형	품목	2022년 1분기	2021년	2020년
전구체	제품 및 상품 등	high-k, low-k 프리커서 등	27,242	105,542	107,381
			15,263	51,506	43,139
합계			42,505	157,048	150,520

나. 판매경로 및 판매방법 등

(1) 판매경로

국내 거래처는 국내외 사업장에 당사의 영업 조직이 직접 판매를 하고 있습니다. 해외 판매는 거래처의 지리적 여건을 고려하여, 에이전트를 통한 간접 판매를 병행하고 있습니다.

(2) 판매방법 및 조건

국내 거래처의 경우 수요처 주문에 따라 판매하고 있으며, 판매조건은 발주서, LOCAL 수출 등을 이용하고 있습니다.

해외의 경우 수요처와 에이전트 주문에 따라 수요처에 납품하고 있으며, 판매조건은 T/T 결제방식을 이용하고 있습니다.

(3) 판매전략

국내 거래처의 경우 지리적 이점으로 인한 제품 수급 안정성, 가격, 품질경쟁력 등을 바탕으로 기존 고객사向 M/S확대 및 유지를 하고 있습니다. 해외 사업장의 경우, 현지 사무소 및 대응 인력 파견으로 Technical Support 극대화를 추진하고 있습니다.

해외시장의 경우 점진적으로 수요가 증가하고 있는 중화권(중국, 대만 등)시장을 Target으로 Volume 확대를 위한 적극적인 Promotion을 진행중입니다. 제품 가격은 원재료비, 생산원가, 변동, 시장상황 등을 반영하여 실수요자와 협의 후 결정하는 방식을 취하고 있습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 시장위험과 위험관리

회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(외환위험), 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 재무위험에 노출 돼 있습니다. 회사의 전반적인 위험관리 정책은 금융시장의 변동성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 미치는 부정적 영향을 최소화 하는데 중점을 두고 있습니다. 위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 이루어지고 있습니다. 이사회는 전반적인 위험 관리에 대한 문서화된 정책, 외환위험, 이자율 위험, 신용 위험 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책을 검토하고 승인합니다.

1. 시장위험

(1) 외환위험

보고기간말 현재 외환 위험에 노출되어 있는 회사의 주요 금융자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:미국 달러화, 일본 엔화, 천원)

구분	통화	당분기말		전기말	
		외화금액	원화환산액	외화금액	원화환산액
금융자산					
현금및현금성자산	미국 달러화	21,382,707	25,890,182	7,293,043	8,645,902
매출채권	미국 달러화	12,616,750	15,276,361	15,571,084	8,459,520
미수금	미국 달러화	-	-	23,730	28,132
금융부채					
매입채무	미국 달러화	3,640,300	4,407,675	8,013,600	9,500,123
미지급금	미국 달러화	-	-	13,800	16,360
미지급금	일본 엔화	-	-	4,000,000	41,210

보고기간 종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화 환율이 10% 변동시 법인세비용차감전손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분		세전 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		당분기말	전기말	당분기말	전기말
미국 달러/원	10%상승시	3,675,887	1,761,707	3,675,887	1,761,707
	10%하락시	(3,675,887)	(1,761,707)	(3,675,887)	(1,761,707)
일본 엔화/원	10%상승시	-	(4,121)	-	(4,121)
	10%하락시	-	4,121	-	4,121

(2) 이자율 위험

이자율 위험은 미래의 시장 이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험을 뜻하며, 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과차입금에서 발생하고 있습니다. 회사의 이자율 위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자

비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

회사는 변동금리부 조건의 예금과 차입금을 보유하지 아니하여, 세전 이익 및 자본에 미치는 영향이 없습니다.

(3) 신용위험

신용 위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금 및 현금성자산 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우 독립적인 신용평가기관으로부터의 신용등급이 높은 경우에 한하여 거래를 하고 있습니다. 거래처의 경우 독립적으로 신용평가를 받는다면 평가된 신용등급이 사용되며, 독립적인 신용 등급이 없는 경우에는 고객의 재무상태, 과거경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다.

당기말 현재 신용 위험에 대한 최대 노출 정도(보유 현금 제외)는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당분기말	전기말
현금및현금성자산	91,931,542	90,335,850
매출채권	16,808,361	22,553,501
기타유동금융자산	456,045	144,853
기타비유동금융자산	129,866	174,522
합계	109,325,814	113,208,726

2. 유동성 위험

회사는 차입금 발생시에 향후 미사용 차입금 한도를 적정 수준으로 유지하고, 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항상 모니터링 할 계획입니다. 유동성을 예측하는데 있어 회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 회사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항도 고려하고 있습니다.

당기말 현재 회사의 유동성 위험 분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

당분기말	3개월 미만	3개월 ~ 1년 이하	1년 ~ 2년 이하	2년 ~ 5년 이하
매입채무	8,929,540	1,027,074	-	-
기타유동금융부채(*)	113,424,161	-	-	-
유동리스부채	-	-	-	-
기타비유동금융부채	-	-	151,017	-

(*) 종업원급여 부채가 제외된 금액입니다.

(단위:천원)

전기말	3개월 미만	3개월 ~ 1년 이하	1년 ~ 2년 이하	2년 ~ 5년 이하
-----	--------	-------------	------------	------------

매입채무	17,039,097	-	-	-
기타유동금융부채(*)	7,227,897	-	-	-
유동리스부채	5,410	-	-	-
기타비유동금융부채	-	-	-	3,052

(*) 종업원급여 부채가 제외된 금액입니다.

3. 자본위험 관리

회사의 자본 관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본 비용을 절감하기 위해 최적의 자본 구조를 유지하는 것입니다. 회사는 부채비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 부채비율은 부채총계를 자본총계로 나누어 산출하고 있으며 총부채 및 총자본은 재무제표의 공시된 숫자로 계산합니다.

당기말과 전기말의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당분기말	전기말
부채	139,950,500	43,325,657
자본	65,772,040	162,549,662
부채비율	212.78%	26.65%

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

당사 연구소는 27명의 연구진이 전구체 분야에서 신규 high-k, low-k 프리커서 제조, 정제를 위한 핵심 기술 확보, 기존 제품의 공정개선을 통한 생산성 향상을 위한 연구와 신성장 동력확보를 위한 고부가가치의 신규 제품 연구 개발 등을 중점적으로 수행하고 있습니다.

(1) 연구개발 담당조직

구분	인원	연구과제	비고
연구소	연구원 27명	반도체 박막 제조용 전구체 연구	-

(2) 연구개발비용

최근 3년간 연구개발 비용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

과목	2022년1분기	2021년	2020년	비고	
연구개발비용	1,301,346	2,864,498	2,977,619	-	
회계처리	판매비와 관리비	1,301,346	2,864,498	2,977,619	-
	개발비(무형자산)	-	-	-	-
(정부보조금)	221,947	4,578	-	-	

연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]	3.06%	1.82%	1.98%	-
---------------------------------------	-------	-------	-------	---

나. 연구개발 실적

- 당사의 연구개발 실적은 다음과 같습니다.

연구과제	연구기관	연구결과	기대효과	제품명	비고
Smart Glass 向 텅스텐(W) 전구체 제조 공정 개발	내부연구소	개발완료	Smart Glass 변색층 제작시 성능 향상	WOOD	-
반도체 Low-k 用 고순도 실리콘(Si) 전구체 제조 공정 개발	내부연구소	개발완료	반도체 절연막 성능 향상	OMCTS	-
반도체 向 고순도 몰리브데늄(Mo) 전구체 제조 공정 개발	내부연구소	개발 중	3D NAND Gate 물질의 특성 향상	MoO2Cl2	-
Display 向 저 수소 실리콘(Si) 전구체 제조 공정 개발	내부연구소	개발 중	Display Channel의 절연 특성 향상	TICS	-
Display IGZO Channel 用 인듐(In) 전구체 제조 공정 개발	내부연구소	개발 중	Display IGZO Channel 전기적 특성 향상	DADI	-
차세대 high-k용 전구체 개발	내부연구소	개발 중	DRAM capacitor 유전막 유전을 증가	-	-
신규 liquid Mo 전구체 개발	내부연구소	개발 중	저저항 소재 증착, 증착 공정 효율 개선	-	-
차세대 low-k용 신규 Si 전구체 개발	내부연구소	개발 중	높은 modulus 및 낮은 유전을 박막 형성	-	-
차세대 봉지박막용 Si 전구체 개발	내부연구소	개발 중	저온 SiN 박막 증착, 내투습성 향상	-	-

7. 기타 참고사항

가. 회사의 상표

당사의 전구체 제품은 SK Trichem 상표로 판매되고 있습니다.

주) "SK" 상표에 대해 SK(주)와 파트너사인 Tri Chemical Laboratories Inc. 양사브랜드 동시 사용으로 상표권 사용료를 내지 않기로 협약함.

나. 지적재산권 현황

분류	등록일	등록번호	명칭	비고
특허	2020.04.16	제10-2103346호	박막 증착용 전구체 용액 및 이를 이용한 박막 형성 방법	-
특허	2020.10.28	제10-2173384호	SiO2 박막 형성용 전구체 및 이를 이용한 SiO2 박막 형성 방법	-
특허	2021.10.11	제6959458호	박막 증착용 전구체 용액 및 이를 이용한 박막 형성 방법	-

[에스케이쇼와덴코]

1. 사업의 개요

당사는 반도체 제조에 사용되는 특수가스(CH₃F) 제조 및 그의 특수가스 상품판매 사업을 영위하고 있습니다. 당사는 한국 영주에 본사 및 생산시설을 보유하고 있습니다. 당사의 주요사업의 내용은 다음과 같습니다.

구분	사업내용
SK쇼와덴코(주)	반도체 및 전자 관련 화학재료 제조, 유통 및 판매

가. 요약 재무현황

(단위 : 천원, %)

구분	2022년 1분기	2021년	2020년
매출액	23,817,459	59,037,093	23,956,016
영업이익	6,729,979	19,953,934	10,982,125
자산총액	91,285,209	85,779,514	43,127,517

나. 사업부문별 현황

(산업의 특성)

당사가 제조하는 식각가스는 한국 경제의 기간산업인 반도체 산업에서 대표적인 DRAM 및 NAND Flash 제조 공정에 필수적으로 사용되고 있습니다. 반도체는 실리콘 판 위에 전자회로를 미세하게 새겨 넣는 전자부품으로 웨이퍼 제작-산화-포토-식각-증착-메탈-테스트-패키징의 공정을 거쳐 생산되는데, 최근 DRAM과 NAND는 수익성 향상과 높은 저장용량을 원하는 시장수요에 부합하기 위해 미세화 및 고단화 등을 진행하고 있으며, 이러한 기술흐름은 같은 면적에 더 많은 회로를 새겨 넣기 위하여 회로를 새겨 넣을 부분들을 적층하는 증착 공정과 회로가 들어갈 부분을 판화의 부조처럼 새겨 넣는 식각 공정의 횟수와 그 재료가 대폭 증가되고 있는 상황입니다.

(산업의 성장성)

현재 식각가스 시장상황은 적절한 수급 밸런스를 유지하고 있으나, 전방산업인 주요 반도체 기업의 신증설 공장이 본격 가동되고 3D NAND Flash 메모리의 고단화 등 기술 고도화가 진행됨에 따라 지속적인 수요 증가가 예상되고 시장 규모와 성장세도 확대될 전망입니다.

특히 일본 수출 규제 등 대외적 요소에 의한 반도체 시장에서의 기술 자립도 중요성이 높아지고 있으며, 식각가스 시장 규모도 '22년 약 5조원에서 '26년 약 6조원으로 지속적 증대가 예상됩니다.

이런 식각가스 시장 확대 추세에 따라 해외 주요 제조사들은 공장 신증설을 검토 및 추진하고 있으며, 당사 역시 이에 대응하기 위하여 생산설비 신,증설 투자와 소재 포트폴리오 확대를 추진하고 있습니다.

(경기변동의 특성)

당사의 주력 제품인 CH₃F 등이 포함된 식각가스 산업은 반도체 등의 전방 시장에 대한 민감

도가 높은 편으로 시장의 수요 Trend에 따라 변동성이 다소 큰 편입니다. 또한 국제 정세 및 환경/기후 급변에 따라 소재 수급이 불안정할 수 있습니다. 단, 당사는 고객사의 Tech 전환에 따른 Needs에 맞춤형 품질 및 생산성 개선을 지속적으로 추진하고 있으며, 검증된 품질 안정성과 제조원가 경쟁력을 바탕으로 안정적 운영을 지속하고 있습니다.

(국내외 시장 여건)

국내 시장으로는 삼성전자, SK하이닉스 등 Global Top #2 Memory Maker가 위치 하고 있으며, Tech 고도화에 따른 지속적인 수요 성장이 예상됩니다. 특히 DRAM의 고집적화/고 미세화, NAND Flash의 3D 시장 본격 개화 및 고용량화 등으로 식각가스 시장 또한 확대 될 전망입니다. 이에 따라 해외 주요 제조사들은 공장 신증설을 검토/추진하고 있으며, 당사 역시 신설, 증설 투자 추진과 국내 시장 점유율 확대를 목표로 하고 있습니다.

(회사의 경쟁 우위 요소)

국내에는 식각가스 공장을 가동 중인 당사가 유일한 생산업체이며 성공적인 공장 증설을 통해 사용량 급증에 적절한 시장수요 대응이 가능합니다. 향후 지속적인 수요증가가 예상되고 사업 진입장벽이 높은 시장 상황과 식각가스 생산시설 구축 경험 및 안정적인 판매처를 확보 하고 있는 당사의 역량을 고려할 경우 당사 사업성은 성장할 것으로 예상됩니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요제품 및 서비스

(단위 : 천원, %)

구분	2022년 1분기		2021년		2020년	
	금액	비중	금액	비중	금액	비중
특수가스	23,817,459	100%	59,037,093	100%	23,956,016	100%
합계	23,817,459	100%	59,037,093	100%	23,956,016	100%

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료에 관한 사항

당사가 제조하는 CH3F의 주요 원재료는 주주사인 Showa Denko K.K 및 관계사인 SK머티리얼즈부터 공급 받고 있습니다. 공급업체의 구매가격에 따라 거래가격을 협의하여 공급받고 있습니다.

나. 생산능력

사업장	2022년 1분기	2021년 연간	2020년 연간
CH3F 1공장	40톤	40톤	20톤
CH3F 2공장	35톤	35톤	-

주1) 정비 및 가동상황에 따라 실제 생산량은 달라질 수 있음.

주2) 보고서 작성기준 시점 연간 생산능력 기준으로 작성함

다. 생산설비 현황

현재 경북 영주시에 생산공장(1공장,2공장)을 가지고 있으며, 생산공장 및 이를 지원하는 층전장, 분석실 등을 보유하고 있습니다.

(단위 : 천원)

사업장	제 6기 1분기	제 5기	제 4기
건물 및 구축물	9,909,175	10,001,390	4,612,108
기계장치	35,828,210	35,985,494	17,268,646
기타유형자산	1,695,482	1,702,486	1,305,090
건설중인 자산	12,050,105	6,202,426	3,255,000
합계	59,482,972	53,891,796	26,440,844

주) 상기 금액은 별도기준 장부금액임.

라. 설비의 신설·매입 계획 등

- 진행중인 투자

(단위 : 억원)

사업부문	구분	투자기간	투자대상 자산	투자효과	총 투자액	기 투자액	비고
특수가스	설비투자	2021.02- 2022.08	기계장치 외	증설투자	411	-	제품 수요 증가로 신규투자 통한 수요 확보 및 매출성장

주) 상기 투자의 기 투자액은 영업비밀을 포함하고 있어 기재 생략

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

당사의 매출은 특수가스에서 발생하고 있습니다.

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품목	구분	2022년 1분기	2021년	2020년
특수가스	제품 및 상품	CH3F, CH2F2 C4F6, Xenon	국내	23,817	59,037	23,956
			해외	-	-	-
합계				23,817	59,037	23,956

주) 해외의 경우 국내딜러사를 통해 이뤄지기 때문에 100% 내수매출로 기재.

나. 판매경로 및 판매방법

직접 판매 및 딜러를 통한 간접판매를 병행하고 있습니다.

수요처의 주문에 따라 판매하고 있으며, 결제조건은 T/T 결제방식을 이용하고 있습니다.

다. 판매전략

당사가 생산하는 제품은 대부분 해외 수입대체 품목입니다. 국내 시장의 경우 지리적 이점

에 따른 제품 수급 안정성, 가격 및 품질경쟁력을 바탕으로 수입품 대체와 안정적 공급 최우선을 통해 기존 거래처 유지 확대에 주력하고 있습니다. 해외시장의 경우 점진적으로 수요가 증가하고 있는 중화권(중국, 대만 등)시장을 Target으로 Volume 확대를 위한 적극적인 Promotion을 진행중입니다. 제품 가격은 원재료비, 생산원가, 변동, 시장상황 등을 반영하여 실수요자와 협의 후 결정하는 방식을 취하고 있습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 재무위험관리요소

회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(외환위험, 이자율위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험에 노출돼 있습니다. 회사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 변동성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 미치는 부정적 영향을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 이루어지고 있습니다. 이사회는 전반적인 위험관리에 대한 문서화된 정책, 외환위험, 이자율 위험, 신용 위험 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책을 검토하고 승인합니다.

1. 시장위험

(1) 환위험

환위험은 환율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동될 위험입니다. 회사는 판매 및 구매 등에 따른 환위험에 노출되어 있습니다. 회사는 내부적으로 원화환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 회사의 통화별 주요 외화금융자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:미국 달러화, 천원)

구분	통화	당분기		전기	
		외화금액	원화환산액	외화금액	원화환산액
금융자산					
현금및현금성자산	미국 달러화	1,229,769	1,489,004	1,311,922	1,555,283
매출채권	미국 달러화	7,257,152	8,786,959	7,225,712	8,566,082
금융부채					
매입채무	미국 달러화	3,584,152	4,339,691	3,609,416	4,278,963

당기 및 전기 중 각 외화에 대한 원화환율이 10% 변동시 환율변동이 법인세차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	세전 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	당분기	전기	당분기	전기

미국 달러/원	10%상승시	593,627	584,240	593,627	584,240
	10%하락시	(593,627)	(584,240)	(593,627)	(584,240)

(2) 이자율 위험

이자율 위험은 미래의 시장 이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험을 뜻하며, 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과차입금에서 발생하고 있습니다. 회사의 이자율 위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다. 당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 1% 변동시 법인세차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

지수	세전 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	당분기	전기	당분기	전기
1% 상승 시	(250,000)	(244,000)	(250,000)	(244,000)
1% 하락 시	250,000	244,000	250,000	244,000

2. 신용위험

(1) 위험관리

신용 위험은 회사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용 위험은 보유하고 있는 수취채권및확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금및현금성자산, 파생금융상품 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 거래처의 경우 독립적으로 신용 평가를 받는다면 평가된 신용 등급이 사용되며, 독립적인 신용 등급이 없는 경우에는 고객의 재무 상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용 위험을 평가하게 됩니다. 개별적인 위험 한도는 이사회가 정한 한도에 따라 내부 또는 외부에서 평가한 신용 등급을 바탕으로 결정됩니다.

신용 한도의 사용 여부는 정기적으로 검토되고 있습니다.

당기 중 신용 한도를 초과한 건은 없었으며 경영진은 상기 거래처로부터 의무불이행으로 인한 손실을 예상하고 있지 않습니다.

당기말과 전기말 현재 신용 위험에 대한 최대 노출 정도는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당분기말	전기말
현금및현금성자산	2,380,318	5,588,749
매출채권	11,939,259	11,942,682
기타유동금융자산	981,233	700,840
기타비유동금융자산	2,000	2,000
합 계	15,302,810	18,234,271

(2) 금융자산의 손상

회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

- 재화 및 용역의 제공에 따른 매출채권
- 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

당기말 및 전기말 현재 약정 회수기일이 지났으나, 추후에 회수가능할 것으로 보아 손실충당금을 설정하지 않은 매출채권 등의 연령은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당분기말	전기말
연체되지 않은 채권	11,939,259	11,942,682

회사는 거래처 신용도 및 연체이력이 없음을 판단하여 매출채권에 대한 손실충당금을 설정하고 있지 않습니다.

- 상각후원가 측정 기타금융자산

상각후원가 측정 기타금융자산은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단됩니다. 당기말과 전기말 현재 상각후원가 측정 기타금융자산에 대한 손상은 없습니다.

- 공정가치 측정 금융자산

회사는 공정가치 측정 금융자산에 대한 신용위험에도 노출되어 있습니다. 당기말 현재 회사의 관련 최대 노출금액은 해당 장부금액입니다.

3. 유동성 위험

회사는 미사용 차입금 한도를 적정 수준으로 유지하고, 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항상 모니터링 하고 있습니다. 유동성을 예측하는데 있어 회사의 자금조달 계획, 약정준수, 회사내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항도 고려하고 있습니다. 당기말 현재 회사가 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

당분기말	3개월 미만	3개월~ 1년 이하	1년~ 2년 이하	2년 초과
매입채무	4,861,496	0	0	0
기타유동금융부채(*)	24,707,230	0	0	0
기타비유동금융부채	0	0	18,781	0
차입금	25,015,989	0	0	0
리스부채	0	22,050	22,050	149,999

(*)단기종업원급여부채가 제외된 금액입니다.

나. 자본위험관리

회사의 자본 관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본 비용을 절감하기 위해 최적의 자본 구조를 유지하는 것입니다.

회사는 부채비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 부채비율은 부채총계를 자본총계로 나누어 산출하고 있으며 총부채 및 총자본은 재무재표의 공시된 숫자로 계산합니다.

(단위 : 천원)

구 분	당분기말	전기말
부채총계	58,397,461	38,222,140
자본총계	32,887,748	47,557,374
부채비율	177.57%	80.37%

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 연구개발활동

당사는 연구개발 조직 및 기업부설연구소를 운영하고 있지 않습니다. 또한 최근 3년간 연구개발비용은 없습니다. 이에 따른 연구실적 또한 존재하지 않습니다.

나. 경영상의 주요계약

없음.

7. 기타 참고사항

가. 회사의 상표

당사의 특수가스 제품은 SK showadenko 상표로 판매되고 있습니다. 단, "SK" 상표에 대해서는 SK 주식회사가 소유권자로서, 당사는 별도의 브랜드 사용 계약을 체결하여 사용하고 있습니다.

나. 환경물질의 배출 및 환경보호와 관련된 사항

당사는 사업운영에 따른 환경 오염을 줄이기 위하여 노력하고 있으며 폐기물 발생 감소와 효율적인 생산공정을 만들기 위해 노력하고 있습니다. 당사는 원료수급에서부터 제품개발, 출하단계에 이르기까지 전반적인 안전, 보건, 환경분야에 투자하고 개선 노력을 하고 있으며, 기술개발 등을 통해 친환경 회사로 나아가고 있습니다. 당사는 안전, 보건, 환경에 대한 법규를 준수하고 있으며 안전보건환경 경영시스템 인증을 취득하여 법규준수 및 자율관리체제를 강화하고 있습니다. SK쇼와덴코는 ISO45001 및 ISO14001 인증을 취득완료했습니다.

또한, 모든 공장의 화학물질 배출량과 소비량을 기록 관리하고 있으며 관련법에서 요구하는 수준은 물론, 보다 높은 안전, 환경을 추구하여 지속적인 개선을 통해 안전하고 깨끗한 공장이 되도록 노력하고 있습니다.

다. 보험

당사는 생산설비, 재고 및 기계장치에 대한 화재보험에 가입하고 있으며 추가적으로 영업배상책임 및 사업 중단보상 보험 등에도 가입되어 있습니다. 당사의 보험은 매년검토되고 있으며, 이 때 보험금액도 결정됩니다. 당사는 당사의 보험 보호 범위가 동일 사업 분야에 종사하

는 타사들의 수준과 유사하며, 당사의 사업 위험을 충분히 보전할 수 있는 것으로 판단하고 있습니다.

[에스케이머티리얼즈그룹포틴]

1. 사업의 개요

에스케이머티리얼즈그룹포틴 주식회사(이하 "당사")는 배터리 및 기타 제품을 위한 실리콘탄소 음극소재의 개발, 공정개선, 제조, 판매, 유통 및 상용화를 주요 영업으로 영위할 목적으로 2021년 10월 15일 설립 되었습니다. 실리콘 음극재는 흑연 대비 에너지 용량이 높고, 급속 충전이 가능한 소재로 EV(electric vehicle)용 배터리가 요구하는 높은 에너지 밀도와 급속 충전이 가능한 흑연을 대체하는 음극재 소재입니다.

가. 산업의 특성

EV용 배터리 효율 개선을 위한 고성능 Si 음극재 수요가 증가하고 있습니다. 배터리 소재 업계에서는 고효율 소재에 대한 수요 증가에 따라 선도적 기술경쟁력 보유를 위한 경쟁이 가속화되고 있습니다. 당사는 Group14 Technologies, Inc. 社와의 기술협력을 통해 중장기적으로 고성장이 기대되는 실리콘 음극재 소재 시장의 선점을 목표로 하고 있습니다. 배터리 소재 산업은 고도의 기술력과 대규모 생산설비를 갖춰야 하기에 대규모 투자가 수반되어야 합니다. 이러한 특징으로 인하여 타 업종 대비 수요처 선점효과가 큰 편으로 후발 사업자의 시장 진입 장벽이 높은 편입니다.

나. 산업의 성장성

실리콘 음극재는 기존 흑연 음극재보다 발전된 차세대 배터리 소재로 향후 수요가 가파르게 증가할 것으로 예상됩니다. 실리콘음극재 기술은 아직 상용화 초기 단계에 있지만, EV용 배터리의 충전속도와 용량 확대를 위해 실리콘 음극재 개발 및 상용화가 활발히 진행되고 있습니다. 주요 수요처는 글로벌 배터리 제조사들이고 향후 수년간 실리콘 음극재 시장은 가파른 성장이 예상됩니다.

2. 주요 제품 및 서비스

당사는 배터리용 실리콘 음극재 연구, 개발, 생산, 판매를 주요 사업으로 하고 있습니다.

3. 원재료 및 생산설비

- 해당사항 없음.
- 당사는 현재 생산설비 건설중으로 원재료 매입 및 생산설비가 없습니다.

4. 매출 및 수주상황

- 해당사항 없음
- 당사는 현재 생산설비 건설중으로 매출 및 수주활동이 없습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 재무위험관리요소

회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(외환위험), 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 재무위험에 노출 돼 있습니다. 회사의 전반적인 위험관리 정책은 금융시장의 변동성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 미치는 부정적 영향을 최소화 하는데 중점을 두고 있습니다. 위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 이루어지고 있습니다. 이사회는 전반적인 위험

관리에 대한 문서화된 정책, 외환위험, 이자율 위험, 신용 위험 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책을 검토하고 승인합니다.

1. 시장위험

(1) 환위험

당사는 외화표시 자산 및 부채의 환율변동에 의한 리스크를 최소화하여 재무구조의 건전성 및 예측 가능 경영을 통한 경영의 안정성 실현을 목표로 환리스크 관리에 만전을 기하고 있습니다. 당사는 보다 체계적이고 효율적인 환리스크 관리를 위하여 국내외 유수의 금융기관 으로부터 환리스크 관리에 대한 정기적인 컨설팅을 받고 있습니다. 당기말 현재 당사가 기능 통화 이외의 외화로 표시한 화폐성 자산 및 부채는 없습니다.

(2) 이자율위험

이자율 위험은 미래의 시장 이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험을 뜻하며, 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과차입금에서 발생 하고 있습니다. 회사의 이자율 위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자 비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다. 회사는 변동금리부 조건의 예금과 차입금을 보유하지 아니하여, 세전 이익및 자본에 미치는 영향이 없습니다.

2. 신용위험

신용 위험은 보유하고 있는 수취채권및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금및현금성자산 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우 독립적인 신용평가기관으로부터의 신용등급이 높은 경우에 한하여 거래를 하고 있습니다.

당기말 현재 신용 위험에 대한 최대 노출 정도(보유 현금 제외)는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말
현금및현금성자산	30,034,253
매출채권	-
기타유동금융자산	9,598
기타비유동금융자산	57,000
합 계	30,100,851

3. 유동성위험

회사는 차입금 발생시에 향후 미사용 차입금 한도를 적정 수준으로 유지하고, 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항 시 모니터링 할 계획입니다. 유동성을 예측하는데 있어 회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 회 사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항도 고려하고 있습니다.

당기말 현재 회사의 유동성 위험 분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

당기말	3개월 미만	3개월 ~ 1년 이하	1년 ~ 2년 이하	2년 ~ 5년 이하

매입채무	1,630,833	-	-	-
기타유동금융부채(*)	56,047	-	-	-
기타비유동금융부채	-	-	-	49,182

(*) 종업원급여 부채가 제외된 금액입니다.

나. 자본위험 관리

회사의 자본 관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본 비용을 절감하기 위해 최적의 자본 구조를 유지하는 것입니다.

회사는 부채비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 부채비율은 부채총계를 자본총계로 나누어 산출하고 있으며 총부채 및 총자본은 재무제표의 공시된 숫자로 계산합니다.

당기말의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말
부채총계	1,826,027
자본총계	78,767,021
부채비율	2.32%

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약

당사는 주요 주주사인 Group14 Technologies, Inc. 社와의 기술계약에 따른 로열티를 지급하는 계약을 체결하고 있습니다.

나. 연구개발활동

당사는 연구개발 조직 및 기업부설연구소를 운영하고 있지 않습니다.

7. 기타 참고사항

- 해당사항없음.

[SK리츠(에스케이위탁관리부동산투자회사)]

1. 사업의 개요

에스케이위탁관리부동산투자회사 주식회사(이하 "당사")는 2021년 3월 15일 설립된 부동산 투자회사(이하 "리츠")로서 2021년 9월 14일자로 한국거래소 유가증권시장에 상장되었습니다.

리츠란 부동산투자회사법에 따라 다수의 투자자로부터 자금을 모아 부동산 및 부동산 관련 증권등에 투자하고 운용하여 그 수익을 투자자에게 배당하는 부동산 간접투자기구인 주식회사를 말하고, 위탁관리리츠는 리츠의 구조 중 자산의 투자 및 운용을 자산관리회사에 위탁하는 명목회사를 말합니다.

당사의 자산관리회사는 에스케이리츠운용(주)으로, 당사는 자산관리회사 내 부동산 투자 및 운용 경험이 풍부한 자산운용 전문인력들의 역량과 체계적인 투자운용시스템을 활용하여 SK그룹이 보유한 다양한 섹터의 우량부동산과 그 외 투자매력도가 우수한 부동산을 매입하고 포트폴리오를 구성하고 운용하여 주주분들에게 안정적인 배당을 지급하는 것을 사업 목표로 하고 있습니다.

이를 위한 시작으로, 당사와 당사의 종속기업인 클린에너지위탁관리부동산투자회사 주식회사는 지난 2021년 7월 6일과 2021년 7월 7일에 SK서린빌딩과 SK에너지주유소 116개소를 매입하였습니다. 또한 당사와 당사의 종속기업은 각각 SK서린빌딩에 대하여 SK(주)와는 5년의, SK에너지(주)와는 10년 임대차기간과 유지관리비, 보험료, 제세공과금 및 자본적 지출 비용을 모두 임차인의 부담으로 하는 내용의 임대차계약을 체결하여 현재까지 안정적으로 운용하고 있습니다.

당사의 사업연도는 매년 1월 1일에 개시하여 같은 해 3월 31일에 종료하며, 4월 1일에 개시하여 같은 해 6월 30일에 종료하고, 7월 1일에 개시하여 같은 해 9월 30일에 종료하며, 10월 1일에 개시하여 같은 해 12월 31일에 종료합니다. 이를 통해 국내 상장리츠 업계 최초로 연 4회 배당을 실시합니다.

당사는 부동산 임대(부동산의 취득·관리·개량 및 처분, 부동산의 개발)를 단일사업으로 영위하고 있으며, 당사의 제4기 연결재무제표 기준 매출액은 18,587,055,903원입니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 투자부동산 내역

1) SK서린빌딩

당사의 투자부동산인 SK서린빌딩은 서울 중심업무지구(이하 "도심권역(CBD)") 중심에 위치한 연면적 2만5천평의 최고수준의 스마트 오피스입니다. SK서린빌딩은 SK그룹의 성장과 함께 해 온 상징적인 건물로서 SK(주)가 100% 임차하여 SK그룹의 통합 사옥으로 활용하고 있습니다. 도심권역(CBD) 내 10여개 뿐인 2만평 이상의 희소한 프라임급 오피스로 최근 약 1,200억원을 투자하여 리모델링한 신축 수준의 오피스입니다.

당사는 본 자산을 2021년 7월 6일 1조 30억원에 매입하였습니다. 공시대상기간 이후인

2021년 11월 30일 경일감정평가법인으로부터 본 자산에 대한 가치추정 감정평가컨설팅을 받은 결과 그 중위값은 1조 558억원으로 본 자산의 가치는 약 5.3% 상승한 것으로 나타납니다.

[자산 개요]

구분	내용
소재지	서울특별시 종로구 종로 26 (서린동 99) 외 1필지
사용승인일	1999년 10월 19일 (2019년 리모델링)
용도지역	도시지역, 일반상업지역
주용도	업무시설
대지면적	5,778.8 m ² (1,748.09 평)
연면적	83,827,66 m ² (25,357.87 평)
전용률	53.50%
규모	B7 / 36F
책임 임차인	SK(주)
매입가	1,003,000,000,000원 (2021.07.06)
부동산 가치추정 중위값	1,055,800,000,000원 (2021.11.30, 경일감정평가법인)



SK서린빌딩 내외부사진

SK서린빌딩은 지하철 반경 400m 내 지하철 1호선(종각역), 2호선(을지로입구역), 5호선(광화문역)역이 있는 트리플역세권에 위치합니다. 주요 업무지구인 강남권역(GBD)와 여의도권역(YBD) 뿐만 아니라 서울시 전역으로의 접근성이 탁월한 교통환경을 보유하고 있습니다.

SK서린빌딩이 속한 종로구 및 중구 일대에는 동탄, 서울역, 운정을 가로지르는 수도권광역 급행철도(GTX A) 또한 2023년 준공 예정으로 접근성이 더욱 향상될 것으로 기대되어 CBD 권역의 오피스 자산가치 상승세와 투자 관심도는 더욱 확대·강화될 것으로 기대하고 있습니다.

[접근성]



SK서린빌딩이 위치한 도심권역(CBD)은 대기업 및 금융사들이 밀집한 핵심 오피스 권역으로, SK서린빌딩은 그 중 최고 중심 권역인 종로 권역, 신문로 권역, 을지로 권역의 접점에 입지하고 있습니다. 을지로 권역 대표자산으로는 서울파이낸스센터(SFC), 센터원 빌딩, 파인에비뉴, 남산스퀘어 등 Prime급 오피스가 있습니다. 과거 재정비촉진사업을 통해 오피스 공급이 이루어 졌으나, 최근에는 리모델링 또는 중소형 오피스가 주를 이루어 도심권역(CBD) 내 SK서린빌딩과 같은 Prime급 오피스의 투자 매력도 및 임대차 수요가 증가될 것으로 예상됩니다.

[입지환경]



2) SK에너지 주유소 116개소

당사의 종속기업인 클린에너지위탁관리부동산투자회사 주식회사 (이하 "클린에너지리츠")의 투자부동산인 SK에너지 주유소 116개소는 국내 정유 업계 1위 SK에너지(주)가 전체 면적에 대해 10년간 책임임차하는 직영 주유소들입니다. 주유소 자산은 교통이 편리하고 유동인구가 많은 곳에 위치한다는 입지적 특성을 가지고 있습니다. 우수한 접근성으로 휴게음식점, 경정비, 세차서비스 등의 주유소 외 사업 뿐만 아니라 공간공유 서비스, 택배 운송 서비스, 물류 서비스 등 주유소의 유휴공간을 활용하여 새로운 부가가치를 창출을 기대할 수 있습니다. 이처럼 클린에너지리츠의 주유소 자산은 높은 임차 안정성과 더불어 향후 토지활용가치가 높은 자산들로 구성되어 있습니다.

당사의 종속기업인 클린에너지리츠는 본 자산을 2021년 7월 6일 및 11월 25일에 766,377,929,000원에 매입하였습니다. 공시대상기간 이후인 2021년 11월 30일 경일감정평가법인으로부터 본 자산에 대한 가치추정감정평가 컨설팅을 받은 결과 그 중위값은 813,991,323,920원으로 본 자산의 가치는약 6.21% 상승한 것으로 나타납니다.

[자산 개요]

구분	내용
소재지	서울 강서구 가양동 151-1 외 전국 115개 (서울 16개, 경기인천 40개, 지방광역시 28개, 기타 32개)
대지면적 합계	170,942㎡ (51,710평)
평균 대지면적	1,474㎡ (446평)
연면적 합계	85,675㎡ (25,917평)
평균 연면적	739㎡ (223평)
책임 임차인	SK에너지(주)
매입가	766,377,929,000원 (2021.07.06, 2021.11.25)
부동산 가치추정 중위값	813,991,323,920원 (2021.11.30, 경일감정평가법인)



당사의 종속기업인 클린에너지리츠가 보유한 SK에너지 주유소 116개소는 전체 주유소의 48%가 수도권 내 위치하며, 평균 대지면적은 약 450평이며, 54%의 주유소가 용도지역이 우수하여 토지 활용가치가 높은 자산으로 구성되어 있어 추가적인 자산가치 제고를 기대할 수 있을 것으로 당사는 판단하고 있습니다.

[SK에너지 주유소 권역별 자산 현황]

(금액단위 : 백만원)

구분	합계	서울	경기/인천	지방광역시	기타
주유소 수(개)	116	16	40	28	32
대지면적(㎡)	170,942	19,727	63,518	42,603	45,094
대지면적(평)	51,710	5,967	19,214	12,887	13,641
평균 대지면적(평)	446	373	480	460	426
매입금액	766,378	219,652	273,773	186,016	86,937
평균 매입금액	6,607	13,728	6,844	6,643	2,717
대지 매입금액	726,063	211,831	259,098	177,389	77,745
대지 평균 매입 평당가	14	35.5	13.5	13.8	5.7
상업지역(개)	27	2	7	5	7
준주거 및 3종일반 주거지역(개)	18	8	3	4	3

공업지역(개)	18	5	10	2	1
---------	----	---	----	---	---

주유소 자산 가치의 약 95%는 토지로 구성되고 있습니다. 지난 5년간 공시지가가 평균 약 5.7% 상승한 점을 미루어 보아 당사의 투자부동산도 향후 토지가치 상승에 따라 자산가치가 상승할 것이라 판단 됩니다.

[SK 에너지 주유소 5개년 공시지가 상승률]

구분	2021년	2020년	2019년	2018년	2017년	5년 평균
116개 전체	9.0%	4.2%	5.9%	5.2%	4.2%	5.7%
서울	10.0%	4.6%	5.8%	3.8%	3.3%	5.5%
경기/인천	8.9%	4.2%	4.1%	3.5%	2.6%	4.7%
지방광역시	10.1%	5.0%	9.2%	9.4%	7.5%	8.2%
기타	7.9%	3.4%	5.2%	4.4%	3.6%	4.9%

※ 자료출처: 한국부동산원

주유소 116개소의 세부내역은 아래와 같습니다.

[SK 에너지 주유소 부동산 세부내역]

구분	소재지	대지면적		연면적		
		(㎡)	(평)	(㎡)	(평)	
1	가양	서울 강서구 가양동 151-1	1,290.00	390.23	744.11	225.09
2	신봉천	서울 관악구 봉천동 1663-11	713.10	215.71	448.85	135.78
3	이가	서울 금천구 독산동 150-6	847.90	256.49	679.83	205.65
4	SK박미	서울 금천구 시흥동 980	1,128.20	341.28	593.21	179.45
5	삼미북부	서울 도봉구 쌍문동 103-7	2,260.20	683.71	689.50	208.57
6	대농창동(구 풍남)	서울 도봉구 창동 650-65	887.40	268.44	787.70	238.28
7	장안킵	서울 동대문구 장안동 164-2	1,162.00	351.51	556.28	168.27
8	군자동	서울 성동구 용답동 236-1	1,052.60	318.41	435.35	131.69
9	드림랜드	서울 성북구 장위동 219-43 외	827.00	250.17	303.85	91.91
10	신평	서울 양천구 신정동 209-6 외	1,302.00	393.86	945.80	286.10
11	SK경인	서울 양천구 신정동 872-5	873.40	264.20	506.38	153.18
12	신길동	서울 영등포구 신길동 50-8 외	1,107.00	334.87	513.11	155.22
13	양평	서울 영등포구 양평3가 80-2	2,757.50	834.14	6,557.29	1,983.58
14	박석고개	서울 은평구 갈현동 1-6 외	2,022.00	611.66	715.11	216.32
15	은평뉴타운(구 통일)	서울 은평구 불광동 493	992.00	300.08	252.11	76.26
16	퇴계로(중부)	서울 중구 필동2가 51-1 외	504.50	152.61	278.32	84.19
17	청평	경기 가평군 청평면 청평리 619-14 외	1,650.00	499.13	796.98	241.09
18	SK오일파워	경기 고양시 일산동구 중산동 1710	1,197.20	362.15	573.07	173.35
19	백마(경기고양)	경기 고양시 일산동구 백석동 1236	827.20	250.23	255.63	77.33
20	복사골	경기 부천시 소사구 송내동 403-4	1,202.30	363.70	562.14	170.05
21	심곡(부천)	경기 부천시 심곡동 343-12 외	1,187.20	359.13	677.01	204.80
22	판교모드니	경기 성남시 분당구 백현동 598	958.60	289.98	712.39	215.50
23	판교운중	경기 성남시 분당구 삼평동 737	832.40	251.80	515.72	156.01

24	단대	경기 성남시 수정구 산성동 2172 외	1,059.50	320.50	432.61	130.86
25	SK드림	경기 수원시 권선구 권선동 1019-7	1,164.50	352.26	1,115.84	337.54
26	2002	경기 수원시 권선구 서둔동 9-26	2,184.00	660.66	624.30	188.85
27	시흥셀프	경기 시흥시 신천동 712-2 외	859.60	260.03	1,151.17	348.23
28	시흥2공단	경기 시흥시 정왕동 1359-9	1,976.60	597.92	771.15	233.27
29	시화산업	경기 시흥시 정왕동 1365-4	2,074.20	627.45	919.84	278.25
30	파워디젤	경기 시흥시 정왕동 1852-6	2,719.20	822.56	1,279.77	387.13
31	도시공간	경기 시흥시 정왕동 1885-9	1,365.30	413.00	821.93	248.63
32	고잔	경기 안산시 단원구 고잔동 519-2	1,978.40	598.47	944.52	285.72
33	시화공단	경기 안산시 단원구 성곡동 710-11	1,980.90	599.22	650.95	196.91
34	평촌신도시	경기 안양시 동안구 관양동 1597-2	1,479.30	447.49	985.20	298.02
35	평촌	경기 안양시 동안구 호계동 1073-2	1,497.90	453.11	1,053.90	318.80
36	운암들	경기 오산시 오산동 835-2	1,427.90	431.94	379.05	114.66
37	용인엔크린	경기 용인시 수지구 죽전동 899-8	1,126.00	340.62	3,755.64	1,136.08
38	SK의정부	경기 의정부시 의정부동 476 외	1,648.50	498.67	1,230.05	372.09
39	엔크린	경기 의정부시 의정부동 609-2	912.40	276.00	559.70	169.31
40	행복나라	경기 파주시 문발동 233-6	1,626.00	491.87	473.45	143.22
41	라인45	경기 평택시 팽성읍 남산리 218-7	1,451.00	438.93	243.82	73.76
42	포승행복	경기 평택시 포승읍 만호리 573-1	4,721.10	1,428.13	995.84	301.24
43	동화	경기 화성시 봉담읍 동화리 2-3	2,331.00	705.13	416.83	126.09
44	동탄맥	경기 화성시 능동 1051-1	1,346.60	407.35	1,179.45	356.78
45	동탄SELF	경기 화성시 능동 1105	1,734.00	524.54	973.19	294.39
46	솔빛나루	경기 화성시 반송동 241	1,321.50	399.75	699.20	211.51
47	하나원	인천시 계양구 작전동 616-1 외	1,173.00	354.83	638.69	193.20
48	행복날개	인천시 계양구 작전동 864-8	1,280.30	387.29	736.85	222.90
49	해바라기(인천)	인천시 동구 송림동 295-2	1,240.70	375.31	684.22	206.98
50	북항	인천 동구 송현동 1-776	2,609.00	789.22	812.16	245.68
51	남강	인천시 미추홀구 송의동 341-17 외	1,395.00	421.99	576.33	174.34
52	문학	인천시 미추홀구 문학동 379-8	662.00	200.26	449.28	135.91
53	SK삼산	인천시 부평구 삼산동 270-4	1,309.00	395.97	595.83	180.24
54	봉수대로	인천시 서구 석남동 224-11	1,400.00	423.50	577.10	174.57
55	영종3(스카이파크)	인천 중구 운남동 1598-4	1,964.00	594.11	933.34	282.34
56	남항	인천시 중구 항동7가 30-2	2,644.70	800.02	1,403.45	424.54
57	SK교동	강원 강릉시 교동 1893	1,271.80	384.72	653.45	197.67
58	주문진	강원 강릉시 주문진읍 교항리 368-8	1,220.00	369.05	174.00	52.64
59	월드컵(강릉)	강원 강릉시 포남동 1141-3 외	756.20	228.75	287.28	86.90
60	SK강릉	강원 강릉시 포남동 1288	1,337.90	404.71	1,578.86	477.61
61	커피향(舊 강현농협)	강원 양양군 강현면 정암리 156-3	1,960.00	592.90	423.29	128.05
62	삼한	강원 원주시 우산동 85-15 외	2,125.60	642.99	1,487.70	450.03
63	소양강Self	강원 춘천시 소양로1가 93-8	2,557.00	773.49	1,586.67	479.97
64	부안	강원 춘천시 후평동 24-4 외	820.00	248.05	143.00	43.26
65	OK	강원 춘천시 후평동 701-3 외	913.00	276.18	571.57	172.90
66	세봉	강원 태백시 문곡동 27-52	3,264.00	987.36	258.00	78.05
67	SK선경	대전 유성구 전민동 571	3,479.00	1,052.40	661.61	200.14
68	용암	충북 청주시 상당구 금천동 220-14 외	1,074.00	324.89	477.30	144.38
69	신세계(청주)	충북 청주시 서원구 모충동 121-14	1,491.20	451.09	635.77	192.32

70	HAPPYSTATION	충북 청주시 서원구 산남동 334-7	1,488.00	450.12	384.24	116.23
71	황금	충북 청주시 청원구 주중동 560-3 외	1,569.00	474.62	394.21	119.25
72	신도시(계룡)	충남 계룡시 엄사면 엄사리 28-2	1,267.00	383.27	425.64	128.76
73	중부	충남 천안시 서북구 성정동 1099	822.30	248.75	604.05	182.73
74	대한	충남 천안시 서북구 쌍용동 922 외	1,076.60	325.67	392.47	118.72
75	삼성제일	대구 달서구 신당동 1629-22 외	975.00	294.94	764.62	231.30
76	신세계(대구)	대구 달서구 이곡동 1248-2	1,505.90	455.53	3,633.58	1,099.16
77	칠곡IC	대구 북구 관음동 1230-2	2,406.40	727.94	672.38	203.39
78	해바라기(대구)	대구 북구 대현동 158-1 외	1,494.90	452.21	574.11	173.67
79	맘모스	대구 북구 산격동 755-1 외	2,094.00	633.44	576.94	174.52
80	한일(대구)	대구 북구 태전동 409-3	775.00	234.44	243.82	73.76
81	중앙2(청기와2)	대구 수성구 만촌동 1330-4 외	844.40	255.43	364.70	110.32
82	송현(안동)	경북 안동시 송현동 259-5 외	1,613.00	487.93	344.19	104.12
83	용상(안동)	경북 안동시 용상동 1076-3 외	3,939.00	1,191.55	838.05	253.51
84	V2010(포항)	경북 포항시 남구 해동동 96-3 외	1,473.40	445.70	622.78	188.39
85	새부산	부산 강서구 강동동 85-1	1,506.00	455.57	313.56	94.85
86	연지오토SELF	부산 부산진구 연지동 202-4	4,090.00	1,237.23	398.55	120.56
87	SK전포	부산 부산진구 전포동 892-16	1,392.10	421.11	536.33	162.24
88	SK신광SELF	부산 북구 만덕동 275	918.00	277.70	1,147.93	347.25
89	두꺼비	부산 북구 화명동 193	1,189.00	359.67	478.53	144.76
90	SK과정(금호)	부산 사하구 괴정동 493-10 외	1,065.00	322.16	389.25	117.75
91	국영	부산 사하구 장림동 328-38 외	990.00	299.48	558.75	169.02
92	강일	부산 수영구 수영동 450-9	1,586.00	479.77	1,667.07	504.29
93	부흥	부산 연제구 연산동 489-14	1,636.40	495.01	738.21	223.31
94	태종로	부산 영도구 청학동 346	2,722.00	823.41	532.64	161.12
95	돌고래	부산 해운대구 우동 640-8	1,820.70	550.76	786.80	238.01
96	신도시(부산)	부산 해운대구 좌동 812	702.00	212.36	264.15	79.91
97	월드컵SELF(울산)	울산 남구 무거동 1576-9 외	1,309.00	395.97	505.87	153.03
98	달동 맥	울산 남구 달동 819	2,168.00	655.82	1,158.60	350.48
99	삼산제일	울산 남구 삼산동 1536-9	1,696.60	513.22	778.45	235.48
100	천마	경남 양산시 덕계동 737-7 외	2,047.00	619.22	430.40	130.20
101	SK해운	경남 창원시 마산합포구 해운동 43 외	876.60	265.17	360.36	109.01
102	삼계SELF	경남 창원시 마산회원구 내서읍 삼계리 24-8	860.10	260.18	527.40	159.54
103	도계	경남 창원시 의창구 도계동 346-11	725.40	219.43	448.98	135.82
104	그린	경남 창원시 진해구 여좌동 124-18 외	859.30	259.94	134.00	40.54
105	SK자은셀프	경남 창원시 진해구 자은동 787-1	1,034.00	312.79	471.84	142.73
106	태양(광주광산)	광주 광산구 산정동 918 외	893.50	270.28	232.74	70.40
107	으뜸SELF(광주북구)	광주 북구 두암동 589-5	979.20	296.21	507.99	153.67
108	일곡제일	광주 북구 삼각동 569	676.00	204.49	254.18	76.89
109	보람	광주 북구 신안동 473-1	873.90	264.35	389.00	117.67
110	문흥	광주 북구 오치동 965-15 외	815.20	246.60	273.68	82.79
111	나운	전북 군산시 나운동 342-29 외	857.00	259.24	199.40	60.32
112	군산	전북 군산시 중앙로2가 113	826.00	249.87	246.58	74.59
113	대광제일	전북 전주시 완산구 서신동 813	1,733.50	524.38	649.91	196.60
114	노송	전북 전주시 완산구 중노송동 253-54 외	766.00	231.72	307.65	93.06
115	서곡	전북 전주시 완산구 효자동3가 848-2	1,576.00	476.74	1,377.42	416.67

116	신도시(목포)	전남 목포시 상동 827-4	894.00	270.44	358.04	108.31
합계			170,941.90	51,709.92	85,368.93	25,822.33

나. 임대차계약 체결 내역

1) SK서린빌딩

당사와 SK(주)는 SK서린빌딩 전체를 임대차목적물로 하는 임대차계약을 지난 2021년 6월 30일 체결하였습니다. 해당 임대차계약은 SK(주)의 5년+5년의 장기 책임임차로 수익이 안정적이고, 운영비를 임차인 모두 부담하는 Triple-Net 구조로 비용 변동성이 낮은 것이 특징입니다.

SK서린빌딩은 1999년 건립일부터 현재까지 SK(주)의 통합 사옥으로 활용되고 있으며, SK(주)는 최고 수준의 스마트 사옥을 위해 2018년부터 대수선 공사에 착수하여 2020년까지 총 약 1,200억원을 투자한 바 있어 향후에도 임차인의 이탈 가능성은 낮을 것으로 판단되어 안정적인 운용이 가능할 것으로 예상됩니다.

[SK서린빌딩 임대차계약 개요]

대상자산	SK서린빌딩
매매가	10,030억원
임대료율(주1)	3.9%
임차인(주2)	SK 주식회사
임대차 기간(주3)	5년
임대료	연간 약 392억원
임대료 인상률(주4)	직전연도 CPI인상률 연동
임대차 보증금	월 임대료의 10개월 분
임차인 우선매수협상권	임차인 우선매수협상권 보유 예정
운영비 부담(주5)	Triple Net
기타	임차인의 비용과 책임으로 임대차목적물의 모든 부분을 유지, 수선

(주1) 임대료율 = 연간 예상 임대료 / 매매가

(주2) 100% Master Lease

(주3) 임차인 요구 시 연장 가능 (+5년)

(주4) 직전연도 CPI인상률에 연동하되, 인상률 하한선 1.5% 조건

(주5) 운영비 Triple Net: 관리비, 보험료 및 제세공과금 임차인이 부담

2) SK에너지 주유소 116개소

당사의 종속기업인 클린에너지리츠는 SK에너지(주)와 주유소116개소 전체를 임대차 목적물로 하는 임대차계약을 지난 2021년 6월 30일 및 2021년 11월 25일 체결하였습니다. 10년+5년의 장기 책임임차로 수익이 안정적이고, 운영비를 임차인 모두 부담하는 Triple-Net 구조로 비용 변동성이 낮은 것이 특징입니다. 또한 주유 사업으로 유발될 수 있는 환경오염 관련 모든 비용 및 책임은 책임임대차계약에 정한 바에 따라 SK에너지(주)에서 부담하

여 부동산의 토양오염으로 인해 당사가 부담할 수 있는 비용 및 책임 등은 제한적일 것으로 판단하고 있습니다.

[SK에너지 주유소 임대차계약 개요]

대상자산	전국 116개 주유소
매매가	7,664억원
임대료율(주1)	4.2%
임차인(주2)	SK에너지(주)
임대차 기간(주3)	10년
임대료	연 322억원
임대료 인상률(주4)	(1~5년) 임대료 고정 (6년~) 직전연도 CPI인상률 연동
임대차 보증금	월 임대료의 10개월 분
임차인 우선매수협상권	임차인 우선매수협상권 보유 예정
운영비 부담(주5)	Triple Net
기타	임차인의 비용과 책임으로 임대차목적물의 모든 부분을 유지, 수선

(주1) 임대료율 = 연간 예상 임대료 / 매매가

(주2) 100% Master Lease

(주3) 임차인 요구 시 연장 가능 (+5년)

(주4) 직전연도 CPI인상률에 연동하되, 인상률 하한선 1.0% 조건

(주5) 운영비 Triple Net: 관리비, 보험료 및 제세공과금 임차인이 부담

3. 원재료 및 생산설비

당사는 부동산투자회사로 원재료 및 생산설비에 해당하는 사항이 없습니다.

4. 매출 및 수주상황

당사의 매출은 투자부동산을 임대하여 수취하는 임대료 수익입니다. 임대차계약 내용은 전술한 '주요 제품 및 서비스'의 '나. 임대차계약 체결 내역'을 참고하시기 바랍니다. 당사 및 당사의 종속기업의 임차인별 임대료 수익은 아래와 같습니다.

구분	제4(당)기		제3(전)기	
	매출액(원)	비율(%)	매출액(원)	비율(%)
SK(주)	10,288,043,376	55.3	10,288,043,377	55.3
SK에너지(주)	8,299,012,527	44.7	8,291,409,757	44.7
합계	18,587,055,903	100.0	18,579,453,134	100.0

* 상기 매출액에는 임대보증금 현재가치 평가로 인한 수익금액이 포함되어 있습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 당사의 위험관리 목표 및 정책

당사의 위험관리활동은 주로 재무적 성과에 영향을 미치는 시장위험(금리, 가격, 환율 등), 신용위험, 유동성위험 등에 있어, 잠재적 위험을 식별하여 발생가능한 위험을허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피함으로써, 안정적이고 지속적인 경영성과를 창출할 수 있도록 하고, 동시에 재무구조 개선 및 자금운영의 효율성 제고를 통해 회사경쟁력 제고에 기여하는데 그 목적이 있습니다.

나. 위험관리

당사는 부동산투자회사로서, 회사가 보유한 부동산을 통해 임대수익을 창출하고, 투자자에게 지속적이며, 안정적인 배당수익을 창출하는 데 그 영위의 목적이 있습니다. 이를 위해 신용도가 우량한 SK(주)와 SK에너지(주)를 책임임차인으로 하는 장기임대차계약을 통하여 공실에 대한 리스크를 줄였으며, 수선유지비, 보험료, 제세공과금을임차인이 부담하는 Triple-net 계약 구조를 통해 운영비용을 최소화하는 등 경영성과에 대한 예측성을 높이고, 임대수익의 변동리스크를 낮추었습니다.

당사는 부채비율, 부채상환비율, 유동비율 등 재무적리스크를 주기적으로 모니터링하기 위해 분기별로 재무위험점검을 자가시행하고 있습니다. 또한 유동성 위험의 체계적인 관리를 위하여 주기적으로 중장기 자금관리계획 수립 및 실제 현금 유출입 스케줄을 검토하여 발생가능한 위험을 적기에 예측하고 대응하고 있습니다.

이와 관련하여, 자세한 사항은 동 공시서류의 'Ⅲ.재무에관한 사항' 중 '3. 연결재무제표 주석'을 참조하여 주시기 바랍니다.

다. 파생거래

당사는 파생상품계약을 체결하지 않았습니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

당사가 맺은 주요 계약 현황은 아래와 같습니다.

가. 에스케이위탁관리부동산투자회사 주식회사의 주요계약

구분	계약상대방	계약시점	주요계약내용	지급시점
부동산 매매계약	농협은행(주) (하나대체투자랜드침사모 부동산투자신탁33호의 신탁업자)	2021.06.30	1. 매매목적물 : SK서린빌딩 건물 및 해당 토지 2. 매매금액 : 1,003,000,000,000원 (건물분 부가세 제외)	2021년 7월 6일
부동산 책임임대차계약	SK(주)	2021.06.30	1.계약기간: 2021.07.06 ~ 2026.07.05(5년) 2.임대보증금: 32,711,600천원 3.월임대료: 3,271,160천원	매월 5일

자산관리	SK리츠운용(주)	2021.04.12	1.매입수수료: 운용자산 매입가액의 0.5%(부가가치세별도) 2.자산관리수수료: 운용자산 매입가액의 0.2%/365일 (윤년의 경우 366일)*일수(운용자산 보유일수) 3.자산관리성과수수료: (수수료 등 차감전 배당액-최고 수수료 등 차감전 배당액)*(일평균 발행주식수)*25% 4.처분수수료: 1)실물부동산: 처분가액의 0.7% 2)그외: (처분자산의 총가치+프리미엄)*처분비율*0.7% 5.처분성과수수료: 1)실물부동산: (처분가액-매입가액-처분수수료)*10%-자산관리 성과수수료누계 2)그외: (처분자산의 총가치+프리미엄-매입가액-처분수수료)*처 분비율*10%-자산관리성과수수료누계	정기주총일로부터 7일 이내
자산보관 (현금)	SK증권(주)	2021.04.12	매결산기 500만원(부가가치세별도)	정기주총일로부터 7일 이내
자산보관 (부동산)	대한토지신탁(주)	2021.04.12	매결산기 125만원(부가가치세별도)	정기주총일로부터 7일 이내
사무수탁	신한아이타스(주)	2021.04.12	매결산기 5,000만원(부가가치세별도)	정기주총일로부터 7일 이내

나. 클린에너지위탁관리부동산투자회사 주식회사의 주요계약

구분	계약상대방	계약시점	주요계약내용	지급시점
부동산 매매계약	SK에너지(주) SK네트웍스(주)	2021.06.30	1. 매매목적물 : 주유소 116개소 건물 및 토지 2. 매매금액 : 765,405,996,000원 (건물분 부가세 제외)	2021년 7월 7일
	SK에너지(주)	2021.11.25	1. 매매목적물 : 황금주유소의 건물 및 캐노피 2. 매매금액 : 971,963,000원 (건물분 부가세 제외)	2021년 11월 25일
부동산 책임임대차계약	SK에너지(주)	2021.06.24	1.계약기간: 2021.07.07 ~ 2031.06.30(10년) 2.임대보증금: 26,789,200천원 3.월임대료: 2,678,920천원	매월 10일
	SK에너지(주)	2021.11.25	1.계약기간: 2021.11.25 ~ 2031.06.30(10년) 2.임대보증금: 39,480천원 3.월임대료: 3,948천원	매월 10일
자산관리	SK리츠운용(주)	2021.04.12	1.매입수수료: 운용자산 매입가액의 0.5%(부가가치세별도) 2.자산관리수수료: 운용자산 매입가액의 0.22%/365일 (윤년의 경우 366일)*일수(운용자산 보유일수) 3.처분수수료: 1)실물부동산: 처분가액의 0.7% 2)그외: (처분자산의 총가치+프리미엄)*처분비율*0.7% 4.처분성과수수료: 1)실물부동산: (처분가액-매입가액-처분수수료)*10%-자산관리 성과수수료누계 2)그외: (처분자산의 총가치+프리미엄-매입가액-처분수수료)*처 분비율*10%-자산관리성과수수료누계	정기주총일로부터 7일 이내
자산보관 (현금)	SK증권(주)	2021.04.12	매결산기 150만원(부가가치세별도)	정기주총일로부터 7일 이내

자산보관 (부동산)	대한토지신탁(주)	2021.04.12	매결산기 125만원(부가가치세별도)	정기주총일로부터 7일 이내
사무수탁	신한아이타스(주)	2021.04.12	매결산기 1,500만원(부가가치세별도)	정기주총일로부터 7일 이내

7. 기타 참고사항

가. 우선매수협상권

당사는 SK텔레콤(주) 등이 보유한 부동산에 대하여 우선매수협상권을 보유하고 있으며, 이에 대한 내용은 다음과 같습니다.

자산보유자	대상 부동산
SK텔레콤(주)	1) 서울시 중구 소재 SK T타워 2) 인천시 소재 SK텔레콤 연수원 3) 성남시 소재 SK플래닛 판교사옥
SK하이닉스(주)	성남시 소재 SK U-타워
SK플래닛(주)	성남시 소재 SK플래닛 판교사옥

- 자산보유자가 대상 부동산을 처분하고자 하는 경우 우선매수협상권을 행사.
- 매매조건과 임대차조건은 부동산투자회사법 등 관련 법령을 준수하는 범위내에서 상호협의하여 결정.

나. 관련 법령 또는 정부의 규제 현황

당사는 부동산투자회사법의 적용을 받는 부동산투자회사에 해당하고, 이를 성실히 준수하기 위해 모든 노력을 다하고 있습니다.

당사가 속한 SK그룹은 2021년 5월 공정거래위원회가 발표한 상호출자·채무보증 제한기업 집단으로 정보통신, 에너지/화학, 건설 등의 사업을 영위하고 있습니다. 공정거래위원회가 지정한 상호출자·채무보증제한 기업집단은 공정거래법 등 관련 법규에 의해 계열사 간 채무보증 및 직접적인 지원이 제한되어 있습니다. 이에 당사에 대한 계열사의 직·간접적인 자금 지원은 제한적일 수 있으며, 계열사의 경영환경 또는 이미지가 악화될 경우 당사에도 직·간접적인 영향을 미칠 수 있습니다.

다. 시장여건 및 영업의 개황

리츠가 우리나라에 도입된 것은 부동산투자회사법이 제정된 2001년입니다. 1997년외환위기 이후 기업들의 보유부동산 유동화를 통한 기업구조조정을 촉진하기 위해 도입되었던 리츠는 이후 오피스, 리테일, 물류창고 등 상업용 부동산으로 투자 대상이 다양화 되었고, 과거 기관 투자자 중심의 사모리츠 시장에서, 개인들이 비교적 쉽게 투자가 가능한 당사와 같은 공모 상장리츠 출시로 투자자의 범위도 확대 되었습니다. 이와 더불어 2018년 9월 7일, 퇴직연금 감독규정 개정안이 시행되어 확정급여형(DB)퇴직연금이 공모상장리츠에 투자할 수 있게되었고, 2019년 12월 18일, 근로자퇴직급여보장법 시행규칙 개정안이 시행되어 확정기여형(DC) 및 개인형퇴직연금(IRP)도 공모상장리츠에 투자가 가능하게 되었습니다.

이러한 투자상품 다양화, 투자자 범위 확대, 규제완화의 결과로 리츠 산업은 2016년말 총 자산 34.2조원, 설립된 리츠수 193개에서 2021년 12월 말 현재 총자산 75.6조원, 리츠 수 315개로 총 자산 기준 연평균 약 26% 성장하였습니다. 이러한 리츠 산

업의 성장은 향후에도 계속 될 것으로 판단됩니다.

구분	'16	'17	'18	'19	'20	'21
총자산(조원)	25.0	34.2	43.2	51.2	61.3	75.6
리츠수(개)	169	193	219	248	282	315

[SK시그넷]

1. 사업의 개요

당사는 전기차 충전기 제조/판매를 주요 사업으로 영위하고 있습니다. 당사의 전기차충전기는 충전하는 방식에 따라 직접충전방식, 배터리교환방식 등이 있고 충전속도에 따라 완속충전기과 (초)급속충전기로 구분할 수 있습니다.

당사는 급속 및 초급속충전기에서 세계적으로 독보적인 기술력을 보유하고 있으며 이를 통해 EA(Electrify America), EVgo 등 해외 대규모 전기차 충전 인프라 프로젝트의 공급사로 선정되어 충전기를 납품하고 있습니다. 또한 대다수 글로벌 전기차 제조업체 차량에 대해 매칭테스트를 완료하여 세계 최고 수준의 호환성을 확보하였고, 차별화된 충전기술, 가격 및 유지보수 경쟁력을 통해 국내 뿐만 아니라 북미, 유럽, 일본의 영향력 높은 충전서비스 사업자와 다수의 프로젝트를 추진하고 있습니다.

환경문제는 갈수록 세계적 관심사로 떠오르고 있고 전기자동차는 효과적인 대안으로 수요가 증가하고 있습니다. 전기자동차를 사용함에 있어 배터리와 배터리를 다시 충전하는 충전장치는 친환경 전기자동차 시대를 선도하는 핵심적인 장치입니다

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품 등의 현황

(단위: 백만원,%)

사업부문	품목	2022년 1분기		2021년		제품설명
		매출액	비율	매출액	비율	
전기차충전기	급속충전기	11,785	89.6	21,700	82.9	50kW 이상
	완속충전기	76	0.6	285	1.1	7~20KW
	기타	1,292	9.8	4,204	16.1	A/S, 공사매출, 반제품 등
합계		13,153	100	26,189	100	-

주) 전기 중 신규로 종속회사에 편입하였으며, 상기 금액은 취득일 이후의 매출액입니다.

나. 주요 제품 가격 변동 추이

제품의 가격은 고객과의 계약에 따라 영업기밀에 해당하며 제품의 특성상 고객 요청에 따라 사양이 다양하여 가격변동 추이를 별도로 기재하지 않았습니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료 등의 현황

(단위: 백만원,%)

사업부문	매입유형	품목	2022년 1분기		2021년	
			매입액	비율	매입액	비율

전기차 충전기	원재료	CASE	1,646	13.0	1,683	11.1
		커플러	1,323	10.5	2,985	19.7
		기타	9,646	76.5	10,509	69.2
합계			12,615	100.0	15,177	100.0

주) 전기 중 신규로 종속회사에 편입하였으며, 상기 금액은 취득일 이후의 매입액입니다.

나. 원재료 가격변동추이

(단위: 원)

구분	2022년 1분기	2021년	2020년
CASE	204,166	263,519	299,551
커플러	1,339,435	1,529,557	1,125,187

주) 원재료별 가격산출기준: 기간 평균 매입 단가

다. 생산능력, 생산실적, 가동율

(단위: 대)

사업부문	제품	구분	2022년 1분기	2021년	2020년
전기차 충전기	제품	생산능력	918	4,045	4,178
		생산실적	586	2,971	2,924
		가동률	63.8%	73.4%	70.0%

※ 생산능력 산출근거

- 연간생산능력 = 일생산능력 × 월25일 × 12개월

- 일생산능력 = 생산설비당 생산가능수량의 합계(일평균 8시간 가동)

※ 가동률 = 가중평균생산실적수량 / 가중평균생산능력수량

※ 상기 생산능력은 해당연도의 제품군별 생산비중에 따라 가중평균한 최대생산능력입니다.

라. 생산설비 현황

<당분기말>

(단위:백만원)

구분	장부금액
토지	3,125
건물	4,783
시설물	1,091
기계장치	1,073
기타	1,097
합계	11,169

※ 유형자산의 소재지 : 전라남도 영광군 및 경기도 고양시

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

(단위: 백만원)

사업부문	매출유형	품목	2022년 1분기	2021년	
전기차 충전기	제 품	급속충전기	수출	11,048	18,205
			내수	737	3,495
			소계	11,785	21,700
		완속충전기	수출	15	41
			내수	61	244
			소계	76	285
	기 타	수출	288	310	
		내수	1,004	3,894	
		소계	1,292	4,204	
		합 계	수출	11,351	18,556
			내수	1,802	7,633
			소계	13,153	26,189

주) 전기 중 신규로 종속회사에 편입하였으며, 상기 금액은 취득일 이후의 매출액입니다.

나. 판매경로 및 판매전략

(1) 판매경로 및 판매방법

자체 영업조직이 국내외 고객사에 직접 공급하고 있으며, 현금, T/T 등으로 대금을 결제 받습니다.

(2) 판매전략

국내 시장은 정부주도 급속충전인프라 구축사업이 꾸준히 확대될 것으로 예상하고 있으며, 당사는 충전인프라 구축사업 입찰 참여를 통해 대규모 매출을 확보하고 있습니다. 또한 정유사 및 충전서비스 민간사업자와의 강력한 파트너십 체결로 민수시장에서도 장기 고객을 확보하고 있습니다.

해외 시장의 경우 일본의 3대 종합상사인 마루베니와 해외판매권에 대한 계약을 체결하여 북미, 유럽 및 아시아 등 해외 진출을 활발히 진행하고 있습니다.

북미시장의 경우 일렉트리카이 에메리카(EA)의 전기차 충전인프라 구축프로젝트에 총 4Cycle의 Project 중 Cycle 1, Cycle 2의 공급사로 선정되어 납품을 완료하였으며, 2022년부터 2024년 상반기까지 Cycle 3의 공급사로 선정되어 상당한 물량의 충전기 공급이 예정되어 있습니다.

기타 북미, 유럽, 일본의 영향력 높은 충전서비스 사업자 중심으로 다수의 프로젝트를 추진하고 있습니다.

(3) 주요 매출처

당기 중 매출액의 10% 이상을 차지하는 주요 고객으로부터의 매출액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

매출액	고객	금액	비율
당기	마루베니상사	11,073	84.2%
	기타	2,079	15.8%
	합계	13,153	100%

(4) 수주상황

2022년 1분기말 현재 재무제표에 중요한 영향을 미치는 장기공급계약은 일렉트리카피 아메리카(EA)와의 공급계약이 있으며, 수주내용은 회사의 영업기밀에 해당되어 관련 내용을 별도 기재하지 않았습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 시장위험과 위험관리

당사는 금융상품과 관련하여 신용위험, 유동성위험 등과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 당사의 위험관리는 회사의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 당사가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 한편, 당사는 투기적 목적으로 파생금융상품을 포함한 금융상품계약을 체결하거나 거래하지 않습니다.

1) 시장위험관리

① 외환위험

당사의 경영진은 기능통화에 대한 환위험을 관리하도록 하는 정책을 수립하고 있습니다. 당사는 미래예상거래 및 인식된 자산과 부채로 인해 발생하는 환위험을 관리하고 있습니다. 환위험은 미래예상거래 및 인식된 자산부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생하고 있습니다. 당사는 환위험 노출에 대한 최대 환손실 규모가 위험허용범위 이내가 되도록 관리하고 있습니다.

당분기말 현재 당사의 중요한 외화금융자산 및 외화금융부채는 다음과 같습니다.

(단위:천USD,백만원)

구분	통화	당분기말		전기말	
		외화금액	원화환산액	외화금액	원화환산액
현금및현금성자산	USD	18,524	22,429	17,766	21,062
매출채권	USD	4,159	5,036	7,106	8,421
외화자산 합계	USD	22,683	27,464	24,872	29,483

매입채무	USD	640	775	1,458	1,728
외화채무 합계	USD	640	775	1,458	1,728

2) 신용위험관리

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐만 아니라 현금및현금성자산, 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 일반 거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다.

당사는 단일의 거래상대방 또는 유사한 특성을 가진 거래상대방의 집단에 대한 중요한 신용위험에 노출되어 있지 않습니다.

3) 유동성위험

유동성위험이란 당사가 금융부채에 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 당사의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들일 수 없는 손실이 발생하거나, 당사의 평판에 손상을 입힐 위험 없이, 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

당사는 부채 상환을 포함하여, 60일에 대한 예상 운영비용을 충당할 수 있는 충분한 요구불예금을 보유하고 있다고 확신하고 있습니다. 여기에는 합리적으로 예상할 수 없는 극단적인 상황으로 인한 잠재적인 효과는 포함되지 않았습니다.

(2) 당분기말 현재 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구분	장부금액	3개월 미만	3개월 ~ 1년	1년 ~ 5년
차입금(원금)	2,833	583	1,750	500
사채(원금)	500	-	500	-
매입채무	7,609	7,609	-	-
차입금(이자)	-	24	30	8
사채(이자)	-	2	6	-
기타채무	4,366	3,533	246	587
리스부채	846	123	352	478

당사는 이 현금흐름이 유의적으로 더 이른 기간에 발생하거나, 유의적으로 다른 금액일 것으로 기대하지 않습니다.

나. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

가. 파생상품 계약 현황

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : USD, 원)

계약명칭	거래상대방	계약일	만기일	거래	통화	총 계약금액	계약환율	평가환율	평가손익	결제 방법	계약 체결 목적	비고
통화선도(TRF)	국민은행	2022-01-19	2022-04-19	매도	USD	\$ 4,500,000	1,192.00	1,211.16	(86,182,775)	총액결제	위험회피목적	-

※ 상기 파생상품 평가와 관련된 손익은 통화선물평가손익의 계정과목으로 재무제표에 반영되었습니다.

나. 파생상품계약으로 발생한 이익 및 손실상황

(단위 : 백만원)

구 분	2022년 1분기	2021년
통화선물평가이익(손실)	(86)	108
통화선물거래이익(손실)	-	(288)

주) 전기 중 신규로 종속회사에 편입하였으며, 상기 금액은 취득일 이후의 손익입니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약

보고서 작성기준일 현재 재무제표에 중요한 영향을 미치는 비경상적인 중요계약은 없습니다.

나. 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

1) 연구개발 담당조직

당사는 연구개발을 담당하는 기업부설연구소를 설립하여 운영하고 있습니다.

2) 연구개발비용

(단위: 백만원)

구 분	2022년 1분기	2021년
연구개발비용 계	1,909	1,791
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	14.52%	6.84%

나. 연구개발실적

번호	시행부처	프로그램명	과제명
1	중기청	산학연컨소시엄	비상발전계통의 제어장치 개발
2	중기청	산학연컨소시엄	풀-디지털 제어 고역률 고효율 정류기 개발

3	한산기평	산학연컨소시엄	방수 및 스위칭형 1kw급 충전기 개발
4	중기청	기술혁신일반과제	Single-stage형 역률개선 충전기 개발
5	중기청	기술혁신일반과제	Inverter/Charger 겸용 Power Unit 개발
6	한발진	기술혁신전략과제	Switching 손실이 없는 고효율 전력변환 장치를 이용한 Battery Charger
7	과기부	과학기술진흥기금	Solar System이 장착되는 RV차량용 전원장치 개발
8	중기청	기술지도	연료전지용 DC/DC Converter 설계기술
9	중기청	기술혁신 소그룹	산업용 전동차량용 충전기 생산성 및 품질향상
10	한발진	기술혁신전략과제	연료전지를 이용하는 휴대용 충전 충전시스템의 개발
11	중진공	개발기술사업화	1kW급 방수형 정현파 인버터
12	송실대	전력기술인력양성사업	고성능 연료전지 엔진 설계 및 제어 핵심기술 인력양성사업
13	지경부	호남광역경제권선도산업육성사업	NEV용 On-Board 및 Off-Board 고효율 급속충전기 개발
14	지경부	전기자동차 시제품제작사업	급속충전기 시제품제작
15	지경부	광역경제권 연계협력사업	승용, 상용, 전기자동차 겸용 급속 충전시스템 개발사업
16	전북자동차기술원	전기자동차 상용화지원사업	HB50K의 해외시장 상품화 Design 및 제작
17	지경부	호남광역경제권선도산업신규사업	E-BUE용 탑재형 중속 충전기 개발
18	전북테크노파크	제품완성도제고역량강화지원사업	전기자동차 완속충전기 상품화개발
19	지경부	호남광역경제권선도산업육성사업	전기차 긴급 구난용 이동식 급속 충전시스템 개발
20	지경부	제주광역경제권연계협력사업	이중 전기차 스마트 충전시스템 및 하이브리드 일체형 전력모듈 개발
21	한국산업기술평가관리원	자동차산업핵심기술개발사업	전기버스용 소켓접촉식 자동충전시스템 개발
22	한국에너지기술평가원	에너지기술개발사업	(진행중)초고속 충전을 위한 400kW급 전기자동차 충전시스템
23	한국에너지기술평가원	에너지기술개발사업	(진행중)EV의 수요자원화를 위한 VGI 통합제어기술 개발 및 V2G 실증
24	자동차부품연구원	e-모빌리티기업역량강화사업	초소형 전기자동차용 고효율 충전시스템 개발
25	한국에너지기술평가원	에너지기술개발사업	(진행중)공공 커뮤니티내 블록체인 기반 EV-신재생 연계 DC 전력거래 플랫폼 시스템 개발
26	한국에너지기술평가원	에너지기술개발사업	(진행중)전기차 충전기 계량성능 시험,평가체계 구축
27	한국에너지기술평가원	에너지기술개발사업	(진행중)로봇기반 전기자동차 급속 자동충전시스템
28	한국산업기술진흥원	정책지원과제	(진행중)충전시간 단축을 위한 충전인프라 고도화
29	현대자동차	민수 R&D	(1차 VER POC) 현대이동식 카트 개발 (Reused Battery 사용) (2차 VER 개발진행) 현대이동식 카트 고도화 개발 (충/ 방전 용량 증가 / 구동부 신뢰성 확보)

※ 상기 연구개발실적은 인적분할 전 전기차충전기 관련 개발실적을 포함하였습니다

7. 기타 참고사항

가. 지적재산권 현황

번호	구분	내용	권리자	출원일	등록일	적용제품	주무관청
1	특허권	방열케이스	SK시그넷	05.11.23	07.01.25	전기차충전기	특허청
2		병렬운전 통합 및 분산제어가 가능한 충전기		07.12.24	08.07.18		특허청
3		병렬운전 통합 및 분산제어가 가능한 충전기		08.09.18	11.02.25		일본 특허청
4		병렬운전 통합 및 분산제어가 가능한 충전기		08.10.21	12.01.24		미국 특허청
5		주차 타워용 전기자동차 충전 장치		17.04.12	19.07.17		특허청
6		전기차 충전 시스템의 전기차 충전 방법		19.03.11	19.07.18		특허청

7		방열과 방수 기능을 갖는 케이스		14.03.21	20.02.24		특허청
8		V2G 기반 충전장치 및 그 장치의 구동방법		20.01.08	20.11.18		특허청
9		수소연료전지차량 및 전기차량 충전을 위한 ESS 시스템		20.11.02	21.03.10		특허청
10		전기 차량 충전 장치용 케이스		19.01.02	21.03.17		특허청
11		충전모듈 상태 관리 방법		15.03.31	(16.10.11)		특허청
12		전기자동차 충전 장치의 충전 모듈		14.03.21	21.05.06		특허청
13		충전모듈 상태를 기반으로 한 전류 가변형 전기자동차 충전 방법		15.03.31	(16.10.11)		특허청
14		복수의 충전 모듈들을 이용한 전기 자동차 충전 방법 및 이를 위한 장치		20.09.22	21.06.14		특허청

나. 업계현황 및 전망

(1) 전기차 시장

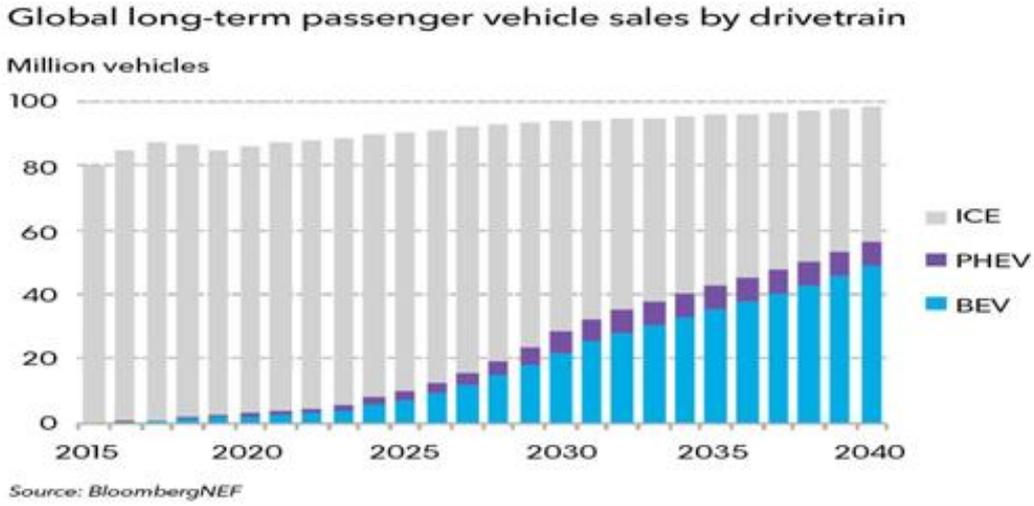
① 전기차 개요

당사는 전기차 충전기 제조/판매를 주요 사업으로 영위하고 있으며, 전방시장은 전기차(EV) 시장입니다. 전기차는 고전압 배터리에서 전기에너지를 전기모터로 공급하여 구동력을 발생시키는 차량으로, 내연기관과 달리 엔진이 없는 것이 특징입니다. 엔진이 없으므로 대기오염 물질과 온실가스를 배출하지 않으며 내연기관이 필요없고 전기모터만 장착하면 되기 때문에 자동차 구조를 단순화할 수 있습니다. 엔진룸이 없어도 되니 그 공간을 활용해 기존 상식과는 다른 다양한 디자인의 전기차가 등장하고 있습니다.

② 시장 규모 및 성장성

전기차 시장은 빠르게 성장하고 있습니다. 2020년 세계 전기차는 300만대가 판매되어 누적 수량은 전년 대비 43% 증가한 1,000만대를 돌파하였으며, 지역별로는 유럽, 중국 및 미국시장의 성장이 전체 전기차 시장을 견인했습니다. 주요시장인 미국과 중국의 의무판매제와 각국의 중장기적인 환경규제 등으로 자동차업체의 시장참여 속도가 한층 가속화될 전망이며, 주요 국가별로 세제 및 보조금 지원, 충전인프라 구축 등 직접적인 지원으로 전기자동차 보급 확대를 유도하고 있습니다.

[전기차 판매 전망]



자료: BloombergNEF

전기차 판매량으로 살펴보면 2019년에는 200만대 이상이 판매되었으며, 향후 2025년에는 1,000만대, 2030년에는 2,800만대, 2040년에는 5,600만대에 이를 것으로 예측됩니다. 세계 최대 시장인 중국 정부의 NEV(New Energy Vehicle) 의무 판매비율 도입, 세계 각국의 친환경차에 대한 보조금 지급, 세제 감면 정책 등이 시장 성장의 주요 동력으로 작용했습니다. 특히, 유럽의 이산화탄소 배출 규제 강화[‘15년 130g/km -> ‘20년 95g/km, ‘25년 78g/km]로 인해 EV가 이산화탄소 배출량 감소의 대안으로 떠오르고 있으며 유럽 주요국들은 내연기관 자동차를 판매 금지하는 법안을 제안하는 추세입니다.

[유럽 주요국 법안 실시내용]

국가	내용
프랑스	2020년부터 도심 경유차 진입 금지
네덜란드	2025년부터 경유/휘발유차 판매 금지
노르웨이	2025년부터 경유/휘발유차 판매금지
독일	2030년부터 화석연료 자동차 판매 금지 결의

자료: IBK투자증권 리서치센터

이처럼 지속적으로 강화되는 연비 및 배기가스 규제 등의 환경규제에 맞춰 글로벌 완성차 업체들은 장거리 주행에 적합한 합리적인 가격대의 전기차 라인업 확대 등 공격적인 EV 판매 목표를 제시하고 있으며, 주요 EV모델들이 본격적으로 생산될 것으로 예상됩니다.

(2) 전기차 충전기 시장

① 전기차 충전기 시장 개요

전기차 충전인프라는 크게 전력공급설비, 충전기, 인터페이스, 정보시스템으로 구성되어 있

습니다.

구분	내용
전력공급설비	전기자동차에 전원을 공급하기 위한 전기설비로서 전력량계, 인입구 배선, 분전반, 배선용 차단기 등이 포함됨
충전기	전원을 단상 2선식 220V로 공급받는 완속충전기와 3상 4선식 380V로 공급받는 급속충전기로 구분됨
인터페이스	충전기에서 전기자동차에 전기를 공급하기 위해 연결되는 커플러, 케이블 등이 포함됨
충전정보 시스템	충전기의 설치 위치 및 이용 상태 정보 등을 실시간으로 수집하여 충전기 운영 상태에 대한 실시간 모니터링. 수집한 정보를 웹, 스마트폰 등으로 전기자동차 이용자에게 제공

자료: 전기자동차 충전인프라 설치,운영 지침(환경부)

전기차충전기는 충전하는 방식에 따라 직접충전방식, 비접촉충전방식, 배터리교환방식 등으로 구성됩니다.

직접 충전방식은 현재 대부분의 전기차 완성차업체가 출시한 전기차에 적용되고 있는 방식입니다. 전기자동차의 충전구와 충전기를 커넥터를 통해 직접 연결하여 전력을 공급하며, 전기자동차 내부에 장착된 배터리를 일정 수준까지 재충전하는 방식으로 충전시간에 따라 완속충전과 급속충전으로 구분됩니다.

완속충전 방식은 자동차에 교류(AC) 220V를 공급하여 배터리를 충전하는 방식으로 차량에 장착된 3~7kW의 충전기가 교류 220V를 직류로 변환하여 배터리를 충전하게 됩니다. 이동형 완속충전기는 일명 모바일충전기라 불리며 계량기가 테이블 형태의 충전기에 부착되어 개인이 휴대하면서 건물등의 콘센트를 이용해 충전한 후 비용은 차주가 부담하는 형태입니다. 완속충전 방식은 배터리 용량에 따라 5~10시간 정도가 소요되며 약 3~7kW 전력용량을 가진 충전기가 주로 설치됩니다.

급속충전 방식의 경우, 충전기가 자동차와 제어신호를 주고받으며 직류 100~450V 또는 교류 380V를 가변적으로 공급하여 배터리를 충전하는 방식으로 고압/고용량 충전으로 충전시간이 적게 소요되는 장점이 있습니다. 배터리 용량에 따라 20~30분 정도가 소요되며, 충전기는 고용량의 전력을 공급해야 하므로 100kW급이 주로 설치됩니다. 한편, 급속충전 방식은 세부적으로 i) CHAdeMO(일본차 중심), ii) DC콤보(미국, 유럽차 중심), iii) AC 3상(유럽 르노社 등) 등으로 구분되며 각 차량제조사에서 이 중 한 규격에 호환되는 전기차를 개발하기 때문에 충전기도 이에 맞게 충전해야 합니다. 현재 당사를 포함한 글로벌 주요 급속충전기 업체는 이 세 가지 충전방식이 모두 가능한 급속충전기를 제조 생산하고 있습니다.

[전기차 직접충전방식에 따른 분류]

	AC단상 5핀 (완속)	AC3상 7핀 (급속/완속)	DC차데모 (급속)	DC콤보 (급속)
충전기 커넥터				
차량 충전 소켓				
특징	-	급속/완속 충전구일체형 전력망 효율적 관리가능	완속/급속 소켓 구분 전파간섭 작음	급속/완속 충전구일체형 급속충전속도 빠름
적용 주요국가	미국, 일본, 한국	유럽, 한국	일본, 한국	미국, 유럽, 한국

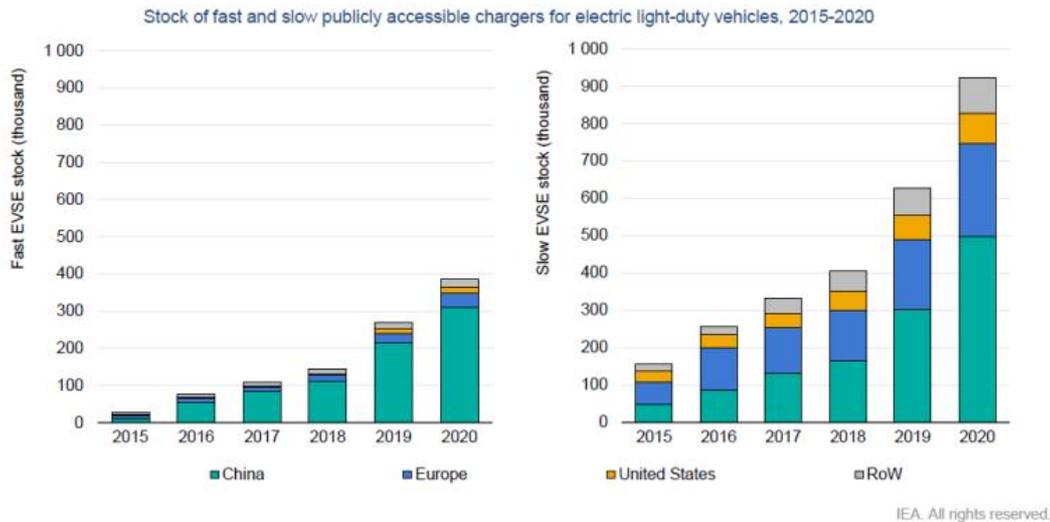
자료: 환경부 전기차 충전소

이밖에 비접촉충전방식은 바닥매설관 고주파 전력공급장치로부터 전기차 집전장치에 전자기 유도를 통해 전력을 전달하는 방식이고, 배터리교환방식은 충전인프라 운영업체에서 충전지를 구매하여 사용자에게 임대하는 방식으로 배터리 교환소에서 교환하는 방식입니다.

② 시장 규모 및 성장성

충전기 보급형태는 공공 충전기(publicly accessible chargers)와 민간 충전기(private chargers) 형태로 구분되며 2020년말 기준으로 공공충전기 설치대수는 2019년 대비 46% 증가한 1,308,000대(급속충전기[22kW이상] 386,000대, 완속충전기[22kW이하] 922,000대)입니다.

[글로벌 전기차 충전기 구축 현황]



자료: Global EV Outlook 2021. IEA.

당사의 주력 목표시장인 전기차 급속충전기의 경우, 공식적인 통계치가 존재하는 공공부문에 한정할 경우 2020년 전세계적으로 385,678기가 구축되어 있으며 2019년 대비 43.1%, 2011년 이후 연평균 90.3%(CAGR)로 급성장하고 있습니다. 향후 전기차 시장의 빠른 성장과 함께 전기차 충전인프라도 빠르게 구축될 것으로 예상됩니다.

③ 경쟁 현황

동 산업은 핵심기술개발 및 보유 등으로 인하여 기존 업체이외에 추가 경쟁자의 시장진입이 어려운 상황입니다. 따라서 이에 따른 개발 능력, 핵심 기술 보유, 제품 단가 경쟁력 및 유지 보수 경쟁력을 확보한 회사가 시장 상황에 대처가 유리한 것으로 보입니다.

전기차 충전기 시장에 대한 공식적으로 신뢰할 만한 시장점유율 자료나 경쟁상황 지표 등이 공개되어 있지 않아 정확한 통계치는 파악할 수 없지만, 글로벌 전기차 급속충전기 시장은 동사를 포함한 ABB, BTC Power, Efacec, Tritium 등이 선도업체로서의 지위를 확보하고 있으며 국내 전기차 급속충전기 시장은 동사를 포함한 중앙제어, 대영채비 등의 업체가 생산하고 있습니다.

당사는 국내 타 경쟁사와 달리 수출부분에서 글로벌 업체와 경쟁할 수 있는 기술력을 보유하고 있으며, 특히 미국시장에서 다수의 충전기 설치 실적을 통해 보여주고 있습니다.

다. 회사의 현황

(1) 회사 개요

당사는 주식회사 시그넷시스템으로부터 전기차용 충전기 제조 사업부문이 인적분할되어 설립(2016년 12월 13일)한 기업입니다. 당사는 2006년부터 전기차용 충전기 연구개발을 해왔으며 2011년 국내 최초로 일본 ChAdeMO 인증을 시작으로 닛산, 현대/기아차, BMW, Ford, 폭스바겐 등의 전기차에 각각 국내최초로 매칭테스트를 완료해 충전기 납품을 진행하고 있

습니다. 특히 100Kw급 및 350Kw급 초급속충전기 개발 및 양산에 성공하여 미국 등에 수출하고 있습니다. 또한 세계 최초로 폐배터리 내장형 급속 전기차충전기 개발에 성공하여 일본 후쿠시마 지역에 시범 설치, 가동중이며 본격적인 수출을 준비하고 있습니다.

제품 판매 및 고객 서비스 측면에서 당사는 일본의 5대 상사 중 하나인 마루베니상사와 해외 시장 판매계약을 체결하였으며, 현지 시장고객들 간 품질에 대한 니즈 확보, 대응방안 수립, A/S 모니터링을 통해 고객 유지에 힘쓰고 있습니다. 한편, 현지 마케팅 및 A/S 라인을 미국 전역으로 확산하여 판매 강화 및 영업활성화를 추진 중에 있습니다.

(2) 제품 라인업 및 특징

[전기차 충전기 라인업]



(3) 경쟁우위

당사의 기술력은 세계유수의 전기차충전기 제조사와 겨루어 충전기술력, 가격경쟁력, A/S 및 유지보수 면에서 우수한 경쟁력을 보유하고 있습니다. 병렬연결 통합 및 분산제어가 가능한 충전장치로 대한민국, 일본, 미국에 특허를 받았으며, 충전인프라 글로벌 표준에 관해서 이미 그 중요성을 인지, 당사는 세계의 모든 인증 및 차량 매칭테스트를 완료, 진행중에 있습니다.

[SK시그넷 글로벌 표준인증 및 매칭테스트 현황]

연월	내용
2011.05월	국내최초 일본 CHAdeMO 인증 획득
2011.11월	국내최초 닛산자동차 LEAF 매칭테스트 완료

2011.12월	국내최초 현대, 기아차승용, 상용 매칭테스트 완료
2011.12월	KTR 환경부인증획득
2012.10월	국내최초 유럽규격적용 CE 인증
2013.02월	국내최초 미국규격적용 UL 인증
2013.08월	국내최초, 세계3번째 GM전기차 매칭테스트 완료
2014.01월	국내최초, BMW i3 매칭테스트 완료
2014.04월	세계최초(Combo+CHAdeMO)Dual Type 100kW급 급속충전기 미국 UL 인증
2015.01월	국내최초, FORD 전기차 매칭테스트 완료
2015.02월	국내최초, 폭스바겐 전기차 매칭테스트 완료
2016.01월	국내최초, 혼다 전기차 매칭테스트 완료
2017.09월	세계최초, 일본 CHAdeMO 1.2 인증 획득
2017.12월	국내3번째, 에너지관리공단 고효율기자재 인증 획득
2018.09월	세계최초, 350kW급 대용량 충전시스템 미국규격적용 UL인증
2019.07월	세계최초, EV 폐배터리를 활용한 ESS 연동 100kW 충전시스템 차데모 1.2 인증
2019.08월	포르쉐 타이칸 프로토 타입 ISO 15118 Lab 매칭 테스트 완료
2019.09월	50kW 벽부형 충전시스템 미국, 유럽 규격적용 UL,CE 인증
2019.10월	25kW 벽부형 충전시스템 미국, 유럽 규격적용 UL,CE 인증
2019.12월	100kW 동시 충전시스템(파워셰어링) 차데모 1.2 인증
2020.04월	포르쉐 타이칸, 포드 마하 ISO15118 PnC happypath 성공
2020.08월	7kW/14kW/50kW/100kW/200kW 표준모델 계량형식인증
2020.10월	세계최초, 350kW급 대용량 충전시스템 (파워셰어링) 미국규격적용 UL인증
2020.11월	국내최초, 완속 V2G CHARGER CE 인증
2020.11월	전기버스 소켓형 자동충전 통신인터페이스 단체표준개발
2020.11월	전기버스 소켓형 자동충전 접촉 인터페이스 단체표준개발
2020.11월	국내최초 400kW급 대용량 충전 시스템, 부하기기반 테스트 완료
2020.12월	국내최초, 400kW급 대용량 충전시스템 계량형식인증
2021.02월	국내최초 V2G DC20kW 충전시스템 시험
2021.03월	유럽향 벽부형 3상 11kW급 완속충전기 CE인증 획득
2021.04월	Evgo향 350kW급 파워셰어링 충전기 북미 NRTL인증 획득
2021.04월	Rivian, Lucid, 미국 내 호환성 테스트
2021.06월	급속 충전기 OCA (Ocpc 1.6) 인증
2021.09월	EA Cycle3(Gen3 DP+Gen4 PB) 350kW급 파워셰어링 충전기 북미 NRTL인증 획득
2021.11월	Volvo, Ford, Volkswagen, Benz, BMW : CharIN festival in California 차량 호환성 테스트 완료
2021.12월	GS칼텍스 100kW/200kW/350kW급 파워셰어링 충전기 국내 KC 및 형식승인 획득
2022.01월	AppleGreen향 350kW급 충전기 북미 NRTL인증 획득
2022.03월	LG전자향 7kW/100kW급 충전기 국내 KC 및 형식승인 획득

당사는 개발경쟁력 우위를 바탕으로 경쟁사 대비 빠른 제품 개발 및 양산을 통해 원가절감 극대화를 실현함으로써 시장을 선도하고 있습니다.

① 병렬모듈형 분산제어

당사 급속충전기의 가장 큰 특징은 병렬모듈형 분산제어가 가능하다는 점입니다. 타사의 경우, 100kW 충전기는 100kW 모듈 1개만 설치되는 반면 당사는 20kW 짜리 5개가 병렬로 구성되어 있는 구조입니다. 이는 최종 제품의 용량에 구애받지 않고, 20kW짜리 모듈 대량 생산 및 모듈 연결을 통해 다양한 최종재 라인업을 구성할 수 있는 장점이 있습니다. 또한 당사는 이러한 대량생산 적합성을 바탕으로 전남영광공장에 3,000평 규모의 생산 라인을 보유하고 있으며 타사 대비 매우 높은 단가경쟁력을 확보하고 있습니다. 병렬모듈형 분산제어 구조는 유지보수 편의성 측면에서도 강점이 있습니다. 당사 제품의 경우, 모듈 교체만으로 대부분의 수리가 가능하며 기술자가 아니라도 누구나 일정 교육 후 모듈교체가 가능한 장점이 있습니다.

[병렬연결 통합 및 분산제어가 가능한 충전장치]



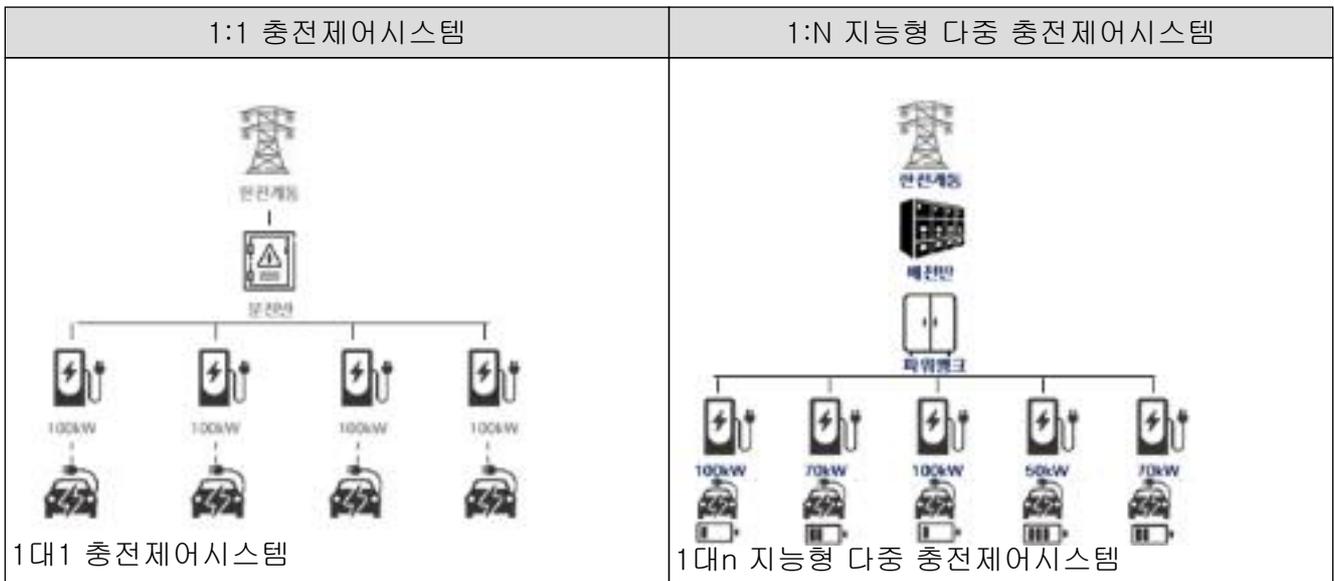
② 1:N 지능형 다중 충전제어시스템

일반적인 1:1 방식의 파워뱅크-디스펜서 시스템은 400kW 수전환경에서 400kW 파워뱅크에 각 100kW 디스펜서 4기를 연계하여 디스펜서 단위별 공급 전력을 강제 배분하는 방식이지만, 1:N 방식의 Smart Power Control System은 차량 배터리 정보를 충전기가 분석하고 분배 알고리즘에 따라 할당 전력을 가변적으로 구성하는 방법입니다.

예를 들어, 동일한 400kW 수전환경에서 400kW 파워뱅크 설치, 100kW 디스펜서를 5기 운영 할 경우 차량별 배터리 상태 정보를 고려해 효율적으로 전력을 배분하고 다수의 차량을 동시에 충전할 수 있어 충전스테이션 운영 경제성 향상 효과를 제공합니다.

동사가 대구 두류공원에 구축한 멀티형 충전소는 500kW 파워뱅크를 통해 8기의 충전 디스

펜서에 전력 분배를 하도록 시스템 구성이 되어 있으며 충전 분배기를 통해 각 차량 배터리 상태에 적합한 충전 용량을 증대하거나 감소시켜 전력을 할당하고 이상 발생시 개별 디스펜서 내 차단장치가 동작하여 전체 시스템 운영의 차질을 최소화하도록 구성하고 있습니다.



③ 영업경쟁력

당사는 현재 출시되고 있는 대부분의 전기차 제조사와 충전 매칭테스트를 국내 최초 및 세계 선두권으로 완료하여 여타 제조사 대비 신뢰성 있는 안정적인 거래관계를 구축하고 있으며, 국내외 충전인프라 산업을 선도하는 차별화된 경쟁력으로 대형 고객사와의 강력한 파트너십을 형성하고 있습니다.

[SK China Company]

SK China Company Ltd. (이하 SK China)는 SK그룹의 중국 투자 및 사업 추진을 하기 위해 2000년 4월 다수의 관계사가 홍콩지역에서 출자하여 설립한 회사로서, 작성기준일 현재 주주사는 SK(주) 27.42%, SK이노베이션(주) 21.72%, SK텔레콤(주) 27.27%, SK에너지(주) 1.13%, SK지오센트릭(주)(舊, SK종합화학(주)) 9.46%, SK루브리컨츠(주) 1.13%, SK하이닉스(주) 11.87%입니다.

SK China는 중국 경내 사업회사에 대하여 지분을 투자하는 방식으로 렌터카 사업, 부동산 개발사업, 경영컨설팅 등의 사업을 영위하고 있습니다.

한편, SK(주), SK이노베이션(주), SK에너지(주), SK지오센트릭(주)(舊, SK종합화학(주)), SK루브리컨츠(주), SK텔레콤(주), SK하이닉스(주)는 중국 내 적기 투자기회 확보 등의 투자 Readiness 제고를 위해 2017년 7월 중 각 사 이사회를 통해 SK China Company Ltd.에 대한 유상증자 참여를 결의하였습니다.

[SK임업]

1. 사업의 개요

당사는 조경사업과 임업사업 등을 영위하고 있으며, 사업의 세부내용은 다음과 같습니다.

- 조경 사업부문
: 공공시설, 공동주택, 상업시설의 외부조경공간에 시공 및 유지관리, 조경수 생산, 판매
- 임업 사업부문
: 국내, 외 조림사업 및 임산물 등의 생산, 유통, 판매

[사업부문별 요약 재무현황]

(기간 : 2022.01.01 ~ 2022.03.31)

(단위:백만원)

구분	조경	산림	계
매출액	12,980	844	13,824
매출총이익	1,101	353	1,454
영업이익	46	△506	△460

2. 주요 제품 및 서비스

회사는 조경설계, 시공, 유지관리, 조경수 재배 및 판매의 조경사업과, 상업조림 및 임산물, 산림관리용역 등 임업사업을 수행하고 있습니다. 각 제품별 (사업별) 매출액 및 총 매출액에서 차지하는 비율은 다음과 같습니다.

(기간 : 2022.01.01 ~ 2022.03.31)

(단위:백만원)

제품별	매출액	비율
조경사업 (공사, 관리, 설계, 조경수 판매 등)	12,980	93.9%
산림사업 (임업서비스, 임산물 판매 등)	844	6.1%
계	13,824	100.0%

3. 원재료 및 생산설비

가. 원재료

당사가 구입하는 주요 자재는 조경수로서, 주요 거래업체는 대부분 민간 재배업자입니다. 조달청의 기준 가격이 매년 정해지나, 실제로는 대부분 주변시세를 통해 거래가 이루어지며, 생물 자재인 관계로 원재료의 상태, 운반조건 등에 따라 가격 형성이 상이합니다.

나. 생산설비

(자산항목 : 토지)

(단위 : 백만원)

소유형태	소재지	구분 (㎡, 수량)	기초 장부가액	당기		기말 장부가액	비고
				증가	감소		
등기	종로 관훈동	106	808	-	-	808	-
등기	충북 충주시	8,329,403	9,969	-	-	9,969	-
등기	충북 영동군	17,221,417	7,220	-	-	7,220	-
등기	충남 천안시	4,799,754	7,331	-	-	7,331	-
등기	강원 횡성군	4,919,098	7,582	-	-	7,582	-
합 계		35,269,778	32,910	-	-	32,910	-

(자산항목 : 조림수)

(단위 : 本, 백만원)

구 분	소 재 지	주요 수종	2022.03.31 기준	
			수량	금액
총 주	충북 충주시 동량면, 산척면 일대	가래, 자작나무	391,473	7,806
천 안	충남 천안시 동남구 광덕면 일대	자작나무	210,877	5,381
영 동	충북 영동군 양강면, 용화면, 학산면 일대	자작나무	835,849	4,365
고 성	강원 고성군 간성읍 흘리 산1-85	낙엽송	18,379	52
계			1,456,578	17,604

4. 매출 및 수주상황

가. 매출

사업부문	매출유형	제 14기 1분기	제 13기	제 12기
조경	용역	12,980	78,709	48,181
산림	제품, 상품, 용역	844	2,827	4,834
합계	-	13,824	81,536	53,015

나. 수주상황

권소사업 대형 입찰참여 및 제안영업 등 대외 수주를 확대하고, 직접시공/대안설계 역량 확보와 더불어 Cost 절감을 통한 가격경쟁력 확보 및 설계/시공 기술력 강화를 추진하고 있습니다. 자체보유 농장을 통한 고품질 조정수의 공급과 설계-시공-유지관리 서비스를 연계하여 수주경쟁력을 강화함과 동시에 수익원 확대에 노력하고 있습니다.

(단위 : 백만원)

구분	발주처	공사명	계약일	완공예정일	기본도금액	완성공사액	계약잔액
관급	한국토지주택공사 인 천지역본부	파주운정3 A-16BL 아파트 건설공 사 9공구	2020-12-11	2023-08-26	18,168	4,190	13,978
	한국토지주택공사 경 기지역본부	성남판교대장 A10BL 및 A9BL 아파 트 건설공사 1공구	2020-12-08	2023-08-17	15,386	4,382	11,004

	고양시푸른도시사업소	일산호수공원~일산문화공원 녹지축 연결사업	2021-10-25	2022-06-29	5,037	207	4,830	
	경기도 동두천시	소요산 IC 연결교량 설치공사	2019-09-24	2022-06-30	7,043	5,170	1,873	
	양주시청	고읍저류지 공영주차장 건립공사	2021-01-27	2022-08-21	3,338	1,656	1,682	
	대구광역시	신천 수변생태공원 조성공사	2021-12-24	2023-05-11	1,306	4	1,302	
	한국토지주택공사 서울지역본부	하남갈일~초이간 도로 개설공사(남측구간)	2016-09-19	2022-07-31	8,579	7,865	714	
	한국토지주택공사 경기지역본부	화성남양뉴타운 B-9BL 아파트(행복 880호) 조경공사	2021-01-05	2025-03-31	2,274	1,698	576	
	기타				29,971	29,441	530	
	소계				91,102	54,613	36,489	
민간	SK에코플랜트(주)	용인 반도체 클러스터 일반산업단지 조성사업 (단지) 별목 및 수목가이식	2021-12-29	2025-12-31	6,965	83	6,882	
	SK에코플랜트(주)	루원시티 2차 SK Leaders VIEW 조경공사	2021-12-22	2023-01-31	6,242	14	6,228	
	SK에코플랜트(주)	부평 SK VIEW 해모로 조경공사	2021-12-29	2022-12-31	3,847	19	3,828	
	SK에코플랜트(주)	매교역 PRUGIO SK VIEW 조경공사	2021-08-12	2022-09-30	7,916	4,414	3,502	
	SK에코플랜트(주)	계림 I PARK SK VIEW 조경공사	2021-09-14	2022-07-31	4,565	1,337	3,228	
	SK에코플랜트(주)	아현2구역 주택재건축 정비사업 조경공	2021-11-22	2023-01-31	2,844	108	2,736	
	SK에코플랜트(주)	고성 그린파워 Project 조경공사	2020-12-22	2022-05-31	9,106	6,774	2,332	
	SK에코플랜트(주)	금정역 2차 SK V1 tower 조경공사	2021-12-16	2023-02-28	1,518	2	1,516	
	SK(주)	'22년 SKMS연구소 조경관리공사	2021-12-29	2022-12-31	1,550	267	1,283	
	SK텔레콤(주)SK아카데미	2022년 인등산 시설 조경관리 용역	2021-12-06	2022-12-31	1,599	410	1,189	
	(주)파라다이스세가사미	21년 파라다이스호텔 조경 유지관리	2021-03-01	2023-02-28	2,064	1,038	1,026	
	SK에코플랜트(주)	새만금 남북도로 건설공사 1단계(4공구) 조경공사	2021-03-12	2022-12-14	1,005	352	653	
	SK에코플랜트(주)	신흥 SK VIEW 조경공사	2021-05-18	2022-04-30	6,328	5,817	511	
		기타				29,971	29,441	530
		소계				91,102	54,613	36,489
합계					171,692	97,567	74,125	

5. 기타 참고사항

가. 산업의 현황

1) 조경 사업부문

(산업의 특성)

조경공사는 정부, 지방자치단체 등의 공원조성 및 민간부문의 아파트 시공 및 유지관리가 대부분을 차지합니다. 이에 발주시기, 물량 등이 국가 거시정책 및 이에 따른 건설경기의 변화에 민감하게 영향을 받습니다.

(산업의 성장성)

조경산업은 산업화에 따른 국토개발 과정에서 국토의 보전, 복원, 복구 등 국토환경 관리와 도시환경의 질 향상에 꾸준히 기여해 왔습니다. 이처럼 조경은 녹색환경의 조성을 통해 지구 온난화와 기후변화로 발생하는 집중호우, 폭설, 가뭄 등 자연재해에 대응하고 도시재생, 저영향 개발, 쾌적한 가로환경조성 등 친환경적 패러다임을 실천하고 있는 분야로서, 국민 삶의 질 향상에 따른 지속적인 수요창출과 성장이 예상됩니다.

(경기변동의 특성)

공공사업 발주는 정부의 경기조절 수단으로 사용되는 측면이 강하기 때문에 경기호황 시점에서 물량이 감소하고, 경기불황 시점에서 물량이 증가 합니다. 이에 비해 수익성 확보가 중요한 민자사업의 경우에는 경기호황 시점에서 물량이 증가하고 경기불황 시점에서 물량이 감소합니다.

(국내외 시장여건)

민간 아파트 분양 감소에 따라 아파트 조경공사의 수주 또한 감소하고 있습니다. 그리고 공공 분야의 경우 신규 발주는 정부 정책에 따라 제한적일 것으로 전망되고 있습니다

(경쟁우위요소)

당사의 조경사업은 시공, 유지관리, 설계, 조경자재 (조경수 및 플랜터) 사업의 다양한 Portfolio 를 구축하고 있어, 고객에게 조경분야의 Total Solution을 제공하고 있습니다. 또한 조경사업의 핵심 자재인 조경수를 자체 생산 단지를 통해 재배, 공급함으로써 높은 품질을 유지함과 동시에 Cost 경쟁력을 갖고 있습니다.

2) 임업 사업부문

(산업의 특성)

임업사업은 목재생산을 위한 투자기간의 장기성, 저수익성의 특을 가지며, 이를 극복하고 수입을 높이기 위해 임산물 등 다각적인 생산을 도모하는 복합 임업경영의 형태를 가집니다. 자연환경에 의한 영향을 많이 받으며 산림의 공익적인 특성으로 인해 관련법령에 의한 규제 및 지원, 보조사업 등의 영향을 많이 받습니다.

(산업의 성장성)

친환경 자원 활용에 대한 관심 증가로 목재펠릿 같은 미이용 바이오매스 활용 시장 확대되고 있습니다. 또한 환경문제를 일으키는 플라스틱 포장재를 종이 및 목질계 소재 포장재로 대체하는 등 목재 수요는 계속 증가될 것으로 예상됩니다. 전 세계적으로 산림을 통한 탄소 흡수에 대한 관심도가 높아 산림탄소시장이 확대될 것으로 예측됩니다.

(경기변동의 특성)

우리나라는 해외 목재의 수급 의존도가 높아 국제경기 변동에 따른 가격영향을 많이 받으며, 또한 주요 건설재로서 국내 건설경기에 따른 영향을 많이 받습니다. 임산물의 경우는 기후 변화 등에 따른 국내 생산량의 변동 및 수입물량에 따른 영향을 받고 있습니다.

(국내외 시장여건)

지속가능하며, 친환경적으로 생산된FSC, PEFC 인증 제품 구매를 전세계적으로 장려하고 있는 상황입니다. 우리나라는 국내 실정에 맞는 자체 인증 제도인KFCC를 마련하여 친환경

적이고 지속 가능한 산림경영 활동을 장려하고 있습니다.

(경쟁우위요소)

1975년부터 충주, 천안, 영동, 횡성 자체 조림지에 가래나무, 자작나무 등 특용 활엽수를 조림하였으며, 특수산림사업지구 지정을 받아 안정적 조림활동을 지속하고 있습니다. 당사조림지는KFCC 인증, 탄소상쇄사업, UNFCCC A/R CDM 사업 실행을 통해 친환경적이고, 지속 가능한 산림으로 관리하고 있습니다.

[회찬]

1. 사업의 개요

주식회사 휘찬(이하 "회사")은 1996년에 설립되어 콘도 운영업, 미술관운영업, 박물관 관련 소매업 등을 주요 영업으로 하고 있습니다. 회사가 영위하는 콘도/미술관 운영시장은 국민소득의 증가 및 삶의 질 향상과 더불어 지속적인 성장세가 전망되고 있으며, 회사는 이와 발맞추어 고급 휴양시설로의 발전을 꾀하고 있습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

- 주요 제품 및 서비스, 매출에 관한 사항은 아래와 같습니다.

(단위 : 백만원)

사업부분	매출유형	2022년 1분기(27기)		2021년 1분기(26기)	
		매출액	비율	매출액	비율
리조트	서비스	389	71%	75	71%
미술관	서비스	79	14.5%	-	-
기타	상품, 임대	79	14.5%	30	29%
합계		547	100%	105	100%

3. 원재료 및 생산설비

- 해당사항없음

4. 매출 및 수주상황

가. 통합별도 사업부분별 매출액,영업이익

(단위 : 백만원)

사업부분	매출유형	2022년 1분기(27기)	2021년 1분기(26기)
리조트	서비스	389	75
미술관	서비스	79	-
기타	상품, 임대	79	30
영업비용		1,187	878
영업이익		-640	-773

나. 투자부분

- 해당사항없음.

다. 사업부분

- 사업부분의 영업수익은 용역을 통한 서비스 공급으로 2022년 1분기 총 매출 5.5억 입니다.

(단위 : 백만원)

구분	2022년 1분기(27기)		2021년 1분기(26기)	

	매출액	비율	매출액	비율
사업부분	547	100%	105	100%
합계	547	100%	105	100%

5. 위험관리 및 파생거래

- 해당사항없음.

6. 주요계약 및 연구개발활동

(1) 당사는 2019년 9월 6일자로 회사의 주주가 조창걸(개인)에서 에스케이 주식회사 (지분 100% 취득)로 변경되었습니다.

(2) 당사는 2020년 12월 24일 지배기업인 SK(주)의 종속기업인 SK네트웍스(주)로부터 에스케이핀크스주식회사의 지분 100%를 307,264,369천원에 취득하였습니다.

7. 기타 참고사항

- 해당사항없음.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약 연결 재무정보

(단위: 백만원)

구 분	제32기 1분기 (2022.03.31)	제31기 (2021.12.31)	제30기 (2020.12.31)
[유동자산]	54,311,356	49,193,206	38,052,297
현금및현금성자산	13,823,834	12,317,555	10,096,940
재고자산	13,099,322	10,680,704	6,179,497
기타의유동자산	27,388,200	26,194,947	21,775,860
[비유동자산]	119,138,236	116,165,241	99,615,609
관계기업및공동기업투자	27,271,625	26,050,445	21,018,963
유형자산	52,173,163	51,383,825	45,895,594
무형자산및영업권	18,811,806	18,300,401	16,496,007
기타의비유동자산	20,881,642	20,430,570	16,205,045
자산총계	173,449,592	165,358,447	137,667,906
[유동부채]	48,575,234	44,974,859	37,212,697
[비유동부채]	56,529,607	54,840,853	48,595,291
부채총계	105,104,841	99,815,712	85,807,988
[지배기업소유주지분]	22,225,737	21,240,107	17,435,044
자본금	16,143	16,143	15,385
기타불입자본	6,450,423	6,445,296	5,250,146
이익잉여금	14,923,888	14,057,406	12,496,676
기타자본구성요소	835,283	721,262	(327,163)
[비지배지분]	46,119,014	44,302,628	34,424,874
자본총계	68,344,751	65,542,735	51,859,918
부채와자본총계	173,449,592	165,358,447	137,667,906
연결에 포함된 회사 수	481개사	424개사	325개사
	제32기 1분기 (2022.01.01~ 2022.03.31)	제31기 (2021.01.01~ 2021.12.31)	제30기 (2020.01.01~ 2020.12.31)
I. 매출액	30,764,058	98,325,016	80,818,755
II. 영업이익(손실)	3,052,983	4,935,539	-76,894
III. 법인세비용차감전계속영업이익(손실)	3,380,348	6,026,834	31,744
IV. 계속영업당기연결순이익(손실)	2,371,370	5,398,529	-234,975
V. 당기순이익(손실)	3,001,204	5,718,424	-108,432
지배기업소유주지분순이익	1,222,729	1,970,204	189,368

비지배지분순이익(손실)	1,778,475	3,748,220	-297,800
VI. 지배기업 소유주 지분에 대한 주당이익			
보통주기본주당이익(손실)	21,779원	37,408원	3,544원
보통주희석주당이익(손실)	21,729원	37,332원	3,541원
보통주기본주당계속영업이익(손실)	16,779원	34,754원	2,456원
보통주희석주당계속영업이익(손실)	16,741원	34,683원	2,453원

나. 요약 별도 재무정보

(단위: 백만원)

구 분	제32기 1분기 (2022.03.31)	제31기 (2021.12.31)	제30기 (2020.12.31)
[유동자산]	1,695,944	1,552,357	1,552,357
현금및현금성자산	73,081	79,743	79,743
재고자산	230	142	142
기타유동자산	1,622,633	1,472,472	1,472,472
[비유동자산]	26,437,496	22,040,040	22,040,040
종속·관계·공동기업 투자	21,437,751	18,379,680	18,379,680
유형자산	597,890	534,196	534,196
사용권자산	141,915	93,981	93,981
무형자산	2,180,946	2,154,137	2,154,137
기타비유동자산	2,078,994	878,046	878,046
자산총계	28,133,440	23,592,397	23,592,397
[유동부채]	5,439,430	2,509,629	2,509,629
[비유동부채]	6,532,264	6,251,205	6,251,205
부채총계	11,971,694	8,760,834	8,760,834
자본금	16,143	15,385	15,385
기타불입자본	3,341,877	3,506,168	3,506,168
이익잉여금	12,797,305	11,301,835	11,301,835
기타자본구성요소	6,421	8,175	8,175
자본총계	16,161,746	14,831,563	14,831,563
부채와자본총계	28,133,440	23,592,397	23,592,397
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	제32기 1분기 (2022.01.01 ~ 2022.03.31)	제31기 (2021.01.01 ~ 2021.12.31)	제30기 (2020.01.01 ~ 2020.12.31)
I. 영업수익	1,050,165	2,749,536	3,473,984
II. 영업이익	580,652	830,132	1,658,031
III. 법인세비용차감전계속영업이익	796,271	1,961,923	2,027,819

IV. 당기순이익	748,900	1,499,764	1,716,045
V. 주당이익			
보통주기본주당이익	13,333원	28,456원	32,732원
보통주희석주당이익	13,302원	28,397원	32,697원

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 32 기 1분기말 2022.03.31 현재

제 31 기말 2021.12.31 현재

(단위 : 백만원)

	제 32 기 1분기말	제 31 기말
자산		
유동자산	54,311,356	49,193,206
현금및현금성자산	13,823,834	12,317,555
단기금융상품	4,969,129	6,124,750
매출채권	13,009,798	11,387,442
미수금	3,105,614	2,419,559
재고자산	13,099,322	10,680,704
단기투자증권	430,047	353,355
기타의유동자산	5,366,299	4,879,645
매각예정자산	507,313	1,030,196
비유동자산	119,138,236	116,165,241
장기금융상품	46,325	48,092
장기매출채권	424,622	391,739
장기미수금	285,370	318,884
장기투자증권	9,577,304	9,546,185
관계기업및공동기업투자	27,271,625	26,050,445
유형자산	52,173,163	51,383,825
사용권자산	5,097,685	5,034,316
투자부동산	989,535	967,128
영업권	6,271,600	5,618,511
무형자산	12,540,206	12,681,890
이연법인세자산	905,006	765,000
기타의비유동자산	3,555,795	3,359,226
자산총계	173,449,592	165,358,447
부채		
유동부채	48,575,234	44,974,859
단기차입금	10,462,290	7,657,381

매입채무	11,650,417	9,519,544
미지급금	6,110,773	7,049,872
총당부채	519,675	530,049
유동성장기부채	7,262,928	7,828,071
기타의유동부채	12,532,530	11,991,798
매각예정부채	36,621	398,144
비유동부채	56,529,607	54,840,853
사채및장기차입금	43,695,117	42,620,141
장기매입채무	1,463,336	1,854,343
확정급여부채	373,503	283,938
총당부채	705,337	706,452
이연법인세부채	4,437,049	3,807,437
기타의비유동부채	5,855,265	5,568,542
부채총계	105,104,841	99,815,712
자본		
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	22,225,737	21,240,107
자본금	16,143	16,143
기타불입자본	6,450,423	6,445,296
이익잉여금	14,923,888	14,057,406
기타자본구성요소	835,283	721,262
비지배지분	46,119,014	44,302,628
자본총계	68,344,751	65,542,735
자본과부채총계	173,449,592	165,358,447

연결 포괄손익계산서

제 32 기 1분기 2022.01.01 부터 2022.03.31 까지

제 31 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 32 기 1분기		제 31 기 1분기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출액(영업수익)	30,764,058	30,764,058	22,012,784	22,012,784
매출원가(영업비용)	26,084,329	26,084,329	19,068,267	19,068,267
매출총이익	4,679,729	4,679,729	2,944,517	2,944,517
판매비와관리비	1,626,746	1,626,746	1,331,808	1,331,808
영업이익(손실)	3,052,983	3,052,983	1,612,709	1,612,709
금융수익	2,088,395	2,088,395	961,991	961,991
금융비용	2,891,948	2,891,948	1,332,102	1,332,102
지분법손익	411,768	411,768	240,098	240,098

기타영업외수익	825,555	825,555	565,998	565,998
기타영업외비용	106,405	106,405	1,077,947	1,077,947
법인세비용차감전순이익(손실)	3,380,348	3,380,348	970,747	970,747
법인세비용	1,008,978	1,008,978	469,261	469,261
계속영업분기연결순이익(손실)	2,371,370	2,371,370	501,486	501,486
중단영업이익(손실)	629,834	629,834	74,857	74,857
분기순이익	3,001,204	3,001,204	576,343	576,343
지배기업소유주지분	1,222,729	1,222,729	231,037	231,037
비지배지분	1,778,475	1,778,475	345,306	345,306
기타포괄손익	121,635	121,635	943,025	943,025
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(378,760)	(378,760)	208,122	208,122
확정급여제도의 재측정요소	17,363	17,363	(29,999)	(29,999)
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익	(396,123)	(396,123)	238,121	238,121
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목	500,395	500,395	734,903	734,903
지분법자본변동	161,227	161,227	181,368	181,368
파생상품평가손익	(48,038)	(48,038)	(12,019)	(12,019)
해외사업환산손익	387,206	387,206	565,554	565,554
분기연결총포괄이익(손실)	3,122,839	3,122,839	1,519,368	1,519,368
지배기업소유주지분	1,345,202	1,345,202	731,105	731,105
비지배지분	1,777,637	1,777,637	788,263	788,263
주당이익				
보통주기본주당이익 (단위 : 원)	21,779	21,779	4,401	4,401
보통주희석주당이익 (단위 : 원)	21,729	21,729	4,391	4,391
보통주기본주당계속영업이익(손실) (단위 : 원)	16,779	16,779	3,759	3,759
보통주희석주당계속영업이익(손실) (단위 : 원)	16,741	16,741	3,751	3,751

연결 자본변동표

제 32 기 1분기 2022.01.01 부터 2022.03.31 까지

제 31 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

(단위 : 백만원)

	자본						자본 합계
	자본금	기타불입자본	이익잉여금	기타자본항목	지배기업소유주지분	비지배지분	
2021.01.01 (기초자본)	15,385	5,250,146	12,496,676	(327,163)	17,435,044	34,424,874	51,859,918
분기순이익	0	0	231,037	0	231,037	345,306	576,343
확정급여제도의 재측정요소	0	0	(12,140)	0	(12,140)	(17,859)	(29,999)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금	0	0	3,939	86,308	90,247	147,874	238,121
지분법자본변동	0	0	0	120,803	120,803	60,565	181,368
파생상품평가손익	0	0	0	(16,299)	(16,299)	4,280	(12,019)
해외사업환산손익	0	0	0	317,457	317,457	248,097	565,554
연차배당	0	0	(317,256)	0	(317,256)	(603,965)	(921,221)
연결실체내 자본거래	0	1,069,239	0	0	1,069,239	15,186	1,084,425

연결범위변동	0		0	0	0	28,107	28,107
기타	0	(28)	(409)	0	(437)	692	255
2021.03.31 (기말자본)	15,385	6,319,357	12,401,847	181,106	18,917,695	34,653,157	53,570,852
2022.01.01 (기초자본)	16,143	6,445,296	14,057,406	721,262	21,240,107	44,302,628	65,542,735
분기순이익	0	0	1,222,729	0	1,222,729	1,778,475	3,001,204
확정급여제도의 재측정요소	0	0	8,684	0	8,684	8,679	17,363
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금	0	0	(232)	(76,322)	(76,554)	(319,569)	(396,123)
지분법자본변동	0	0	0	57,918	57,918	103,309	161,227
파생상품평가손익	0	0	0	(98,785)	(98,785)	50,747	(48,038)
해외사업환산손익	0	0	0	231,210	231,210	155,996	387,206
연차배당	0	0	(368,286)	0	(368,286)	(797,829)	(1,166,115)
연결실체내 자본거래	0	29,147	0	0	29,147	289,438	318,585
연결범위변동	0	0	0	0	0	544,688	544,688
기타	0	(24,020)	3,587	0	(20,433)	2,452	(17,981)
2022.03.31 (기말자본)	16,143	6,450,423	14,923,888	835,283	22,225,737	46,119,014	68,344,751

연결 현금흐름표

제 32 기 1분기 2022.01.01 부터 2022.03.31 까지

제 31 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 32 기 1분기	제 31 기 1분기
영업활동으로 인한 현금흐름	1,036,300	1,758,581
분기순이익(손실)	3,001,204	576,343
비현금항목 조정	2,910,595	2,235,896
운전자본 조정	(4,167,686)	(391,636)
이자의 수취	66,778	50,022
이자의 지급	(430,400)	(335,495)
배당금의 수취	9,881	30,242
법인세의 납부	(354,072)	(406,791)
투자활동으로 인한 현금흐름	(1,674,022)	(3,699,782)
장단기금융상품의 순증감	1,097,449	463,049
장단기대여금의 순증감	11,992	32,937
단기투자증권의 순증감	(384)	53,810
장기투자증권의 처분	464,895	31,092
관계기업및공동기업투자의 처분	6,880	142,872
유형자산의 처분	97,092	68,905
무형자산의 처분	10,872	7,192
매각예정자산의 처분	448,067	56,904
장기투자증권의 취득	(273,292)	(115,089)
관계기업및공동기업투자의 취득	(707,112)	(1,968,086)

유형자산의 취득	(2,192,113)	(1,896,700)
무형자산의 취득	(132,429)	(90,370)
연결범위변동으로 인한 현금의 감소	(349,625)	(568,943)
기타투자활동으로 인한 현금유출입액	(156,314)	82,645
재무활동으로 인한 현금흐름	2,127,869	3,595,810
단기차입금의 순증감	3,150,082	(48,652)
사채및차입금의 증가	2,312,680	5,025,005
사채및차입금의 감소	(2,566,758)	(1,642,499)
장기미지급금의 감소	(400,245)	(426,245)
리스부채의 감소	(246,664)	(247,788)
배당금지급	(157,696)	(99,938)
연결자본거래로 인한 현금유출입액	74,643	1,052,143
기타재무활동으로 인한 현금유출입액	(38,173)	(16,216)
현금및현금성자산의 순증감	1,490,147	1,654,609
외화환산으로 인한 현금및현금성자산의 변동	101,393	155,150
매각예정자산에 포함된 현금및현금성자산	(85,261)	58,246
기초현금및현금성자산	12,317,555	10,096,940
기말현금및현금성자산	13,823,834	11,964,945

3. 연결재무제표 주석

주석

제 32(당) 기 1분기 2022년 1월 1일부터 2022년 3월 31일까지

제 31(전) 기 1분기 2021년 1월 1일부터 2021년 3월 31일까지

SK주식회사와 그 종속기업

1. 회사의 개요

(1) 지배기업의 개요

기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배기업인 SK주식회사(이하 "당사" 또는 "지배기업")는 1991년 4월 13일에 설립되었으며 정보통신사업과 관련된 컨설팅 및 조사·역, 정보통신 기술관련 연구개발업무, 정보통신기기와 소프트웨어의 개발·생산 및 판매를 주요 사업으로 영위하고 있습니다.

당분기말 현재 본사는 서울특별시 종로구 종로 26에 소재하고 있습니다. 당사는 2009년 11월 11일에 주식을 (주)한국거래소(KRX:034730)가 개설한 유가증권시장에 상장하였습니다

당사는 2015년 8월 1일을 기준으로 舊, SK주식회사를 흡수합병 하였으며, 이로 인해당사가 영위하는 사업에는 자회사의 지분 소유를 통해 자회사의 사업내용을 지배하는 투자사업이 추가되었습니다. 또한, 당사는 동일자를 기준으로 하여 사명을 에스케이씨앤씨 주식회사에서 SK주식회사로 변경하였습니다.

당분기말 현재 당사의 자본금은 16,143백만원(우선주자본금 113백만원 포함)이며, 당사의 주요 보통주주는 최태원(17.50%), 국민연금공단(8.67%), 최기원(6.50%) 등으로 구성되어 있습니다.

(2) 연결대상 종속기업 및 현황

당사와 당사의 종속기업(이하 '연결실체')은 석유정제업, 통신업, 도소매업, 화학제품업, 건설업 등을 영위하고 있습니다.

한편, 당분기말 현재 연결재무제표 작성대상에 포함된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업명	소재지	주요영업활동	최대주주	연결실체 소유지분율 (주1)
SK이노베이션(주2)	대한민국	석유, 화학 및 자원개발	SK(주)	33.40%
SK에너지(주)	대한민국	석유제품 생산 및 판매	SK이노베이션(주)	100.00%
내트릭(주)	대한민국	주유소 운영	SK에너지(주)	100.00%
제주유나이티드에프씨(주)	대한민국	스포츠클럽운영	SK에너지(주)	100.00%
행복디딤(주)	대한민국	서비스	SK에너지(주)	100.00%
Green & Co. Asia Ltd.	미얀마	제조업	SK에너지(주)	80.00%
SK Energy Hong Kong Co., Ltd.	홍콩	투자	SK에너지(주)	100.00%
SK Energy Road Investment Co., Ltd.	케이만	투자	SK에너지(주)	100.00%
SK Energy Road Investment (HK) Co., Ltd.	홍콩	투자	SK Energy Road Investment Co., Ltd.	100.00%
SK Asphalt (Shanghai) Co., Ltd.	중국	아스팔트 판매	SK Energy Road Investment (HK) Co., Ltd.	100.00%
㈜굿스플로 (주2)	대한민국	정보통신업, 운수업	SK에너지(주)	41.00%
㈜굿스코아	대한민국	사업지원서비스업	㈜굿스플로	100.00%
㈜굿스포스트	대한민국	운수업	㈜굿스플로	100.00%
에스케이지오센트릭(주)	대한민국	석유화학 제품 생산 및 판매	SK이노베이션(주)	100.00%
SK Geo Centric (Beijing) Holding Co., Ltd. (舊, SK Global Chemical (China) Holding Co., Ltd.)	중국	투자	에스케이지오센트릭(주)	100.00%
SK Geo Centric China, Ltd.	홍콩	투자	에스케이지오센트릭(주)	100.00%
Sino-Korea Green New Material (JiangSu) Ltd.	중국	화학제품 제조 및 판매	SK Geo Centric China, Ltd.	100.00%
SK Geo Centric International Trading (Shanghai) Co., Ltd. (舊, SK Global Chemical International Trading (Shanghai) Co., Ltd.)	중국	화학제품 판매	SK Geo Centric China, Ltd.	100.00%
SK Global Chemical International Trading (Guangzhou) Co., Ltd.	중국	화학제품 판매	SK Geo Centric China, Ltd.	100.00%
SK GC Americas, Inc.	미국	화학제품 판매	에스케이지오센트릭(주)	100.00%
SK Primacor Americas LLC	미국	화학제품 제조 및 판매	SK GC Americas, Inc.	100.00%
SK Primacor Europe, S.L.U.	스페인	화학제품 제조 및 판매	SK GC Americas, Inc.	100.00%
SK Saran Americas LLC	미국	화학제품 제조 및 판매	SK GC Americas, Inc.	100.00%
SK Geo Centric Brazil LTDA	브라질	화학제품 제조 및 판매	SK GC Americas, Inc.	100.00%
SK Geo Centric Japan Co., Ltd.	일본	화학제품 판매	에스케이지오센트릭(주)	100.00%
SK Geo Centric Singapore Pte. Ltd.	싱가포르	화학제품 판매	에스케이지오센트릭(주)	100.00%
SK Geo Centric Investment Hong Kong Ltd.	홍콩	투자	에스케이지오센트릭(주)	100.00%
Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd.	중국	제조	SK Geo Centric Investment Hong Kong Ltd.	80.00%
행복모음(주)	대한민국	서비스	에스케이지오센트릭(주)	100.00%
SK Functional Polymer, S.A.S	프랑스	화학제품 제조 및 판매	에스케이지오센트릭(주)	100.00%
Green & Connect Capital, Inc.	미국	투자	에스케이지오센트릭(주)	100.00%
SK인천석유화학(주)	대한민국	석유화학 제품 생산 및 판매	SK이노베이션(주)	100.00%
에스케이트리레이팅인터내셔널(주)	대한민국	석유제품무역	SK이노베이션(주)	100.00%
SK Energy International Pte. Ltd.	싱가포르	무역	에스케이트리레이팅인터내셔널(주)	100.00%
SK Energy Europe, Ltd.	영국	무역	SK Energy International Pte. Ltd.	100.00%
SK Energy Americas, Inc.	미국	무역	SK Energy International Pte. Ltd.	100.00%

SK Terminal B.V.	네덜란드	투자	SK Energy International Pte. Ltd.	100.00%
SK루브리컨츠㈜	대한민국	윤활유/기유 제조 및 판매	SK이노베이션㈜	60.00%
유베이스매뉴팩처링아시아㈜	대한민국	윤활기유 임가공	SK루브리컨츠㈜	70.00%
SK Energy Lubricants (Tianjin) Co., Ltd.	중국	윤활유/기유 제조 및 판매	SK루브리컨츠㈜	100.00%
SK Lubricants Americas, Inc.	미국	윤활유/기유 판매	SK루브리컨츠㈜	100.00%
SK Lubricants Europe B.V.	네덜란드	윤활기유 판매	SK루브리컨츠㈜	100.00%
SK Lubricants Japan Co., Ltd.	일본	윤활유/기유 판매	SK루브리컨츠㈜	100.00%
SK Lubricants & Oils India Pvt. Ltd.	인도	윤활유 판매	SK루브리컨츠㈜	100.00%
Iberian Lube Base Oils S.A.	스페인	윤활기유 제조 및 판매	SK루브리컨츠㈜	70.00%
SK Lubricants Russia LLC	러시아	윤활유 판매	SK루브리컨츠㈜	100.00%
SK아이이테크놀로지㈜	대한민국	2차전지용 분리막 제조	SK이노베이션㈜	61.20%
SK Hi-tech Battery Materials(Jiang Su) Co., Ltd.	중국	2차전지용 분리막 제조	SK아이이테크놀로지㈜	100.00%
SK Hi-tech Battery Materials Poland Sp. Zo.o.	폴란드	2차전지용 분리막 제조	SK아이이테크놀로지㈜	100.00%
SK Innovation Insurance (Bermuda), Ltd.	버뮤다	보험	SK이노베이션㈜	100.00%
SK USA, Inc.	미국	경영자문	SK이노베이션㈜	100.00%
Blue Dragon Energy Co., Limited	홍콩	투자	SK이노베이션㈜	100.00%
행복키움㈜	대한민국	서비스	SK이노베이션㈜	100.00%
SK E&P Company, Ltd.	미국	석유개발	SK이노베이션㈜	100.00%
에스케이온㈜	대한민국	리튬전지 제조	SK이노베이션㈜	100.00%
SK On Hungary Kft.	헝가리	리튬전지 제조	에스케이온㈜	100.00%
SK On(Jiangsu) Co., Ltd.	중국	리튬전지 제조	에스케이온㈜	69.97%
SK On(Yancheng) Co., Ltd.	중국	리튬전지 제조	에스케이온㈜	100.00%
SK Battery America, Inc.	미국	리튬전지 제조	에스케이온㈜	100.00%
SK Battery Manufacturing Kft.	헝가리	리튬전지 제조	에스케이온㈜	100.00%
SK Future Energy (Shanghai) Co., Ltd.	중국	리튬전지 판매	에스케이온㈜	100.00%
SK모바일에너지㈜	대한민국	리튬전지 제조	에스케이온㈜	100.00%
Yancheng Yandu District M Energy Consulting Limited Company	중국	서비스/생산용역	SK모바일에너지㈜	100.00%
Mobile Energy Battery America, LLC	미국	서비스/생산용역	SK모바일에너지㈜	100.00%
행복밀음㈜	대한민국	서비스	에스케이온㈜	100.00%
SK on Certification Center (Jiangsu) Co., Ltd. (舊, Jiangsu SK Battery Certification Center)	중국	리튬전지 인증 및 평가	에스케이온㈜	100.00%
에스케이어스온㈜	대한민국	석유개발	SK이노베이션㈜	100.00%
SK텔레콤㈜ (주2)	대한민국	이동통신	SK㈜	30.01%
SK텔레콤주	대한민국	국제전화 및 MVNO사업	SK텔레콤주	100.00%
SK브로드밴드주	대한민국	유선전화 및 기타유선통신	SK텔레콤주	74.34%
휴먼서비스주	대한민국	정보통신시설 운영사업	SK브로드밴드주	100.00%
미디어에스주	대한민국	방송프로그램 제작 및 공급업	SK브로드밴드주	100.00%
브로드밴드노원방송주	대한민국	유선 방송업	SK텔레콤주	100.00%
에스케이스토아주	대한민국	기타 통신 판매업	SK텔레콤주	100.00%
피에스앤마켓팅주	대한민국	통신기기 판매업	SK텔레콤주	100.00%
에스케이엠앤서비스주	대한민국	데이터베이스 및 온라인정보 제공	피에스앤마켓팅주	100.00%
서비스에이스주	대한민국	고객센터 관리 서비스	SK텔레콤주	100.00%
서비스탑주	대한민국	고객센터 관리 서비스	SK텔레콤주	100.00%
SK오앤에스주	대한민국	기지국 유지 보수	SK텔레콤주	100.00%
SK커뮤니케이션즈주	대한민국	온라인정보제공	SK텔레콤주	100.00%
퀀텀이노베이션 제1호 사모투자합자회사	대한민국	투자업	SK텔레콤주	59.90%
팬아시아반도체소재유한회사	대한민국	투자업	퀀텀이노베이션 제1호 사모투자합자회사	66.42%
SK Telecom China Holdings Co., Ltd.	중국	투자(지주회사)	SK텔레콤주	100.00%
SK Global Healthcare Business Group, Ltd.	홍콩	투자	SK텔레콤주	100.00%
SKT Americas Inc.	미국	정보수집 및 컨설팅	SK텔레콤주	100.00%
YTK Investment Ltd.	케이만	투자	SK텔레콤주	100.00%

Atlas Investment Ltd.	케이만	투자	SK텔레콤주	100.00%
SK Telecom Innovation Fund, L.P.	미국	투자	Atlas Investment Ltd.	100.00%
SK Telecom China Fund I L.P.	케이만	투자	Atlas Investment Ltd.	100.00%
SK Telecom Japan Inc.	일본	정보수집 및 컨설팅업	SK텔레콤주	100.00%
SK Planet Japan, K. K.	일본	Digital Contents 소식 및 제공	SK Telecom Japan Inc.	79.78%
행복한올㈜	대한민국	서비스업	SK텔레콤주	100.00%
SK MENA Investment B.V.	네덜란드	투자	SK텔레콤주	100.00%
SK Latin Americas Investment S.A.	스페인	투자	SK텔레콤주	100.00%
Freedom Circle Capital, Inc	미국	투자	SK Latin Americas Investment S.A.	100.00%
Montague ESG Capital, LLC	미국	투자	Freedom Circle Capital, Inc	100.00%
SK Technology Innovation Company	케이만	연구개발	SK텔레콤주	96.88%
㈜사피온코리아	대한민국	비메모리용 및 기타 전자집적회로 제조업	SK텔레콤주	100.00%
Sapeon Inc.	미국	비메모리용 및 기타 전자집적회로 제조업	SK텔레콤주	100.00%
SK스퀘어㈜ (주2)	대한민국	지주회사	SK㈜	30.56%
원스토어㈜ (주2)	대한민국	통신	SK스퀘어주	47.49%
㈜로크미디어	대한민국	출판 및 통신판매	원스토어주	100.00%
삼일번가㈜ (주3)	대한민국	전자상거래업	SK스퀘어주	98.10%
SK설더스주	대한민국	정보보호서비스 및 무인경비업	SK스퀘어주	63.13%
㈜랩스택	대한민국	인력경비업	SK설더스주	100.00%
Infosec Information Technology (Wuxi) Co., Ltd. (舊, SKInfosec Information Technology (Wuxi) Co., Ltd.)	중국	시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	SK설더스주	100.00%
SK Shieldus America, Inc.(舊, CAPS America Inc.)	미국	시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	SK설더스주	100.00%
SK플래닛주	대한민국	통신업 및 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	SK스퀘어주	98.65%
SK Planet Global Holdings Pte. Ltd.	싱가포르	투자(지주회사)	SK플래닛주	100.00%
SKP America, LLC	미국	Digital Contents 소식 및 제공	SK플래닛주	100.00%
케이넷문화컨텐츠투자조합	대한민국	창업투자지원	SK플래닛주	59.00%
SK Square Americas, Inc	미국	투자	SK스퀘어주	100.00%
㈜드림어스컴퍼니 (주2,4)	대한민국	영상 및 음향기기 제조	SK스퀘어주	51.44%
iriver Enterprise Ltd.	홍콩	중국 자회사 관리	㈜드림어스컴퍼니	100.00%
iriver China Co., Ltd.	중국	MP3, 4 생산 및 중국 내수영업	iriver Enterprise Ltd.	100.00%
Dongguan iriver Electronics Co., Ltd.	중국	전자책 등 생산 및 중국 내수영 업	iriver Enterprise Ltd.	100.00%
Life Design Company Inc.	일본	일본 GOODS 판매	㈜드림어스컴퍼니	100.00%
㈜스튜디오돌핀	대한민국	음악 및 기타 오디오물 출판 업	㈜드림어스컴퍼니	100.00%
id Quantique SA	스위스	양자정보통신 사업	SK스퀘어주	69.30%
아이디 퀀티크 유한회사	대한민국	양자정보통신 사업	id Quantique SA	100.00%
ID Quantique Limited, UK	영국	양자정보통신 산업	id Quantique SA	100.00%
ID Quantique Inc, USA	미국	양자정보통신 산업	id Quantique SA	100.00%
에프에스케이엘앤에스주	대한민국	화물운송주선 및 물류컨설팅사 업	SK스퀘어주	60.00%
FSK L&S(Shanghai) Co., Ltd.	중국	운송업	에프에스케이엘앤에스주	100.00%
FSK L&S(Hungary) Co., Ltd.	헝가리	운송업	에프에스케이엘앤에스주	100.00%
FSK L&S Vietnam Co., Ltd.	베트남	운송업	에프에스케이엘앤에스주	100.00%
FSK L&S(Jiangsu) Co., Ltd.	중국	운송업	에프에스케이엘앤에스주	100.00%
인크로스주 (주2)	대한민국	매체대행업	SK스퀘어주	34.60%
인프라커뮤니케이션즈주	대한민국	서비스 운영사업	인크로스주	100.00%
마인드노크주	대한민국	소프트웨어 개발	인크로스주	100.00%

티맵모빌리티㈜	대한민국	모빌리티사업	SK스퀘어㈜	66.26%
㈜와이엘피	대한민국	화물운송 주선업	티맵모빌리티㈜	100.00%
굿서비스㈜	대한민국	운전대행서비스업	티맵모빌리티㈜	100.00%
SK네트웍스㈜ (주2)	대한민국	무역 및 유통	SK㈜	39.14%
SK네트웍스서비스㈜	대한민국	통신장비수리	SK네트웍스㈜	86.50%
SK매직㈜	대한민국	가전제품 제조, 판매 및 렌탈업	SK네트웍스㈜	100.00%
SK매직서비스㈜	대한민국	가전제품수리 등	SK매직㈜	100.00%
SK Magic Vietnam Company Limited	베트남	제품 판매 및 렌탈	SK매직㈜	100.00%
SK Networks Retails Malaysia Sdn. Bhd.	말레이시아	제품 판매 및 렌탈	SK매직㈜	100.00%
에스케이렌터카㈜	대한민국	차량렌탈업	SK네트웍스㈜	72.95%
에스케이렌터카서비스㈜	대한민국	사업지원서비스업	에스케이렌터카㈜	100.00%
SK Networks (Shanghai) Co., Ltd.	중국	무역	SK네트웍스㈜	100.00%
POSK (Pinghu) Steel Processing Center Co., Ltd.	중국	철강제품 가공 및 판매	SK네트웍스㈜	80.00%
SK Networks Japan Co., Ltd.	일본	무역	SK네트웍스㈜	100.00%
SK Networks Deutschland GmbH	독일	무역	SK네트웍스㈜	100.00%
SK BRASIL LTDA	브라질	무역	SK네트웍스㈜	100.00%
SK Networks Trading Malaysia Sdn. Bhd.	말레이시아	무역	SK네트웍스㈜	100.00%
SK Networks America, Inc.	미국	무역	SK네트웍스㈜	100.00%
Networks Tejarat Pars	이란	무역	SK네트웍스㈜	100.00%
민잇㈜	대한민국	제조 및 판매업	SK네트웍스㈜	100.00%
MINTIT VINA	베트남	제조 및 판매업	민잇㈜	100.00%
Hico Capital LLC (舊, TenX Capital)	미국	투자	SK네트웍스㈜	100.00%
SK Networks Hong Kong Ltd.	홍콩	무역	SK네트웍스㈜	100.00%
SK Networks (Xiamen) Steel Processing Center Co., Ltd.	중국	철강제품 가공 및 판매	SK Networks Hong Kong Ltd.	100.00%
SK Networks Resources Australia (Wyong) Pty Ltd. (주5)	호주	해외자원개발사업	SK네트웍스㈜	100.00%
SK Networks Resources Pty Ltd. (주5)	호주	해외자원개발사업	SK네트웍스㈜	100.00%
SK Networks (China) Holdings Co., Ltd. (주5)	중국	지주회사	SK네트웍스㈜	100.00%
Shenyang SK Bus Terminal Co., Ltd. (주5)	중국	운수업	SK Networks (China) Holdings Co., Ltd.	75.00%
SK Networks (Dandong) Energy Co., Ltd. (주5)	중국	석유류도매	SK Networks (China) Holdings Co., Ltd.	100.00%
카티니㈜	대한민국	전자상거래 소매업	SK네트웍스㈜	100.00%
SKC㈜ (주2)	대한민국	석유화학제조	SK㈜	40.64%
우리화인켐㈜	대한민국	화학제품제조	SKC㈜	100.00%
에스케이텔레시스㈜	대한민국	통신장비 제조 및 판매	SKC㈜	81.40%
Techdream Co., Ltd.	홍콩	반도체 원부자재	에스케이텔레시스㈜	100.00%
SK Telesys Corp.	미국	제조	에스케이텔레시스㈜	100.00%
SKC솔믹스㈜	대한민국	반도체 부품제조	SKC㈜	100.00%
Solmics Taiwan Co., Ltd.	대만	반도체 부품 유통	SKC솔믹스㈜	100.00%
Solmics Shanghai Co., Ltd.	중국	반도체 부품 유통	SKC솔믹스㈜	100.00%
SKC solmics Hong Kong Co., Ltd.	홍콩	SPC	SKC솔믹스㈜	100.00%
SKC Semiconductor Materials (Wuxi) Co., Ltd.	중국	반도체 소재 세정	SKC solmics Hong Kong Co., Ltd.	100.00%
SKC-ENF Electronic Materials Ltd.	홍콩	SPC	SKC㈜	75.10%
SKC (Nantong) Semiconductor Materials Technology Co., Ltd.	중국	전자재료 제조	SKC-ENF Electronic Materials Ltd.	100.00%
SE (강소) 전자재료 유한회사	중국	반도체 관련 화학제품 및 화학 원자재의 제조 및 판매	SKC-ENF Electronic Materials Ltd.	100.00%
SKC (Jiangsu) High Tech Plastics Co., Ltd.	중국	필름 제조	SKC㈜	100.00%
SKC, Inc.	미국	제조	SKC㈜	100.00%
SKC Europe GmbH	독일	판매	SKC㈜	100.00%
SKC하이테크앤마케팅㈜	대한민국	필름 제조	SKC㈜	100.00%
SKC Hi-Tech&Marketing (Suzhou) Co., Ltd.	중국	필름 제조	SKC하이테크앤마케팅㈜	100.00%
SKC Hi-Tech&Marketing Polska SP.Z.O.O	폴란드	필름 제조	SKC하이테크앤마케팅㈜	100.00%
SKC Hi-Tech&Marketing USA LLC	미국	필름 제조	SKC하이테크앤마케팅㈜	100.00%
SKC Hi-Tech&Marketing Vina Co., Ltd.	베트남	필름 제조	SKC하이테크앤마케팅㈜	100.00%
SKC PU Specialty Co., Ltd.	홍콩	SPC	SKC㈜	100.00%

SKC (Nantong) PU Specialty Co., Ltd.	중국	전자재료 제조	SKC PU Specialty Co., Ltd.	100.00%
에스케이피아이씨글로벌㈜	대한민국	화학제품 판매	SKC㈜	51.00%
에스케이씨에프티홀딩스㈜	대한민국	전문,과학기술서비스	SKC㈜	100.00%
에스케이빅실리스㈜	대한민국	제조	에스케이씨에프티홀딩스㈜	100.00%
Nexilis Management Malaysia Sdn. Bhd.	말레이시아	SPC	에스케이빅실리스㈜	100.00%
SK Nexilis Malaysia Sdn. Bhd.	말레이시아	제조	Nexilis Management Malaysia Sdn. Bhd.	100.00%
SK Nexilis Poland sp.z o.o.	폴란드	제조	에스케이빅실리스㈜	100.00%
에스케이티비엠지오스톤㈜	대한민국	제조	SKC㈜	51.00%
㈜올뉴원	대한민국	기타엔지니어링서비스업	SKC㈜	100.00%
에코앤스㈜	대한민국	제조	SKC㈜	84.76%
미쓰이케미칼앤드에스케이씨폴리우레탄㈜ (주2)	대한민국	화학	SKC㈜	50.00%
Beijing Mitsui Chemicals & SKC Polyurethanes Co., Ltd.	중국	화학	미쓰이케미칼앤드에스케이씨폴리우레탄㈜	100.00%
MCNS Polyurethanes Europe Sp. zo. o.	폴란드	화학	미쓰이케미칼앤드에스케이씨폴리우레탄㈜	100.00%
MCNS Polyurethanes USA Inc.	미국	화학	미쓰이케미칼앤드에스케이씨폴리우레탄㈜	100.00%
MCNS Polyurethanes Mexico, S. de R.L. de C.V.	멕시코	화학	미쓰이케미칼앤드에스케이씨폴리우레탄㈜	100.00%
MCNS Polyurethanes India Private Limited	인도	화학	미쓰이케미칼앤드에스케이씨폴리우레탄㈜	100.00%
MCNS Polyurethanes RUS Limited Liability Company	러시아	화학	미쓰이케미칼앤드에스케이씨폴리우레탄㈜	100.00%
NEX Investment Limited	영국	투자	SKC㈜	80.01%
NEX UK Holdings Limited	영국	투자	NEX Investment Limited	51.00%
에스케이이엔에스㈜	대한민국	도시가스 및 발전	SK㈜	90.00%
강원도시가스㈜	대한민국	도시가스	에스케이이엔에스㈜	100.00%
영남에너지서비스㈜	대한민국	도시가스	에스케이이엔에스㈜	100.00%
코원에너지서비스㈜	대한민국	도시가스	에스케이이엔에스㈜	100.00%
나래에너지서비스㈜	대한민국	집단에너지	에스케이이엔에스㈜	100.00%
㈜부산도시가스	대한민국	도시가스	에스케이이엔에스㈜	100.00%
전북에너지서비스㈜	대한민국	도시가스	에스케이이엔에스㈜	100.00%
전남도시가스㈜	대한민국	도시가스	에스케이이엔에스㈜	100.00%
충청에너지서비스㈜	대한민국	도시가스	에스케이이엔에스㈜	100.00%
파주에너지서비스㈜	대한민국	전력사업	에스케이이엔에스㈜	51.00%
여주에너지서비스㈜	대한민국	전력사업	에스케이이엔에스㈜	100.00%
㈜신안중도태양광	대한민국	신재생사업	에스케이이엔에스㈜	100.00%
SK E&S Hong Kong Co., Ltd.	홍콩	도시가스	에스케이이엔에스㈜, ㈜부산도시가스	100.00%
SK E&S Australia Pty. Ltd.	호주	자원개발	에스케이이엔에스㈜	100.00%
SK E&S Americas, Inc.	미국	지주회사	에스케이이엔에스㈜	100.00%
SK E&S LNG, LLC	미국	LNG 사업	SK E&S Americas, Inc.	100.00%
DewBlaine Energy, LLC	미국	자원개발	SK E&S Americas, Inc.	100.00%
CAILIP Gas Marketing, LLC	미국	LNG 사업	SK E&S Americas, Inc.	100.00%
Passkey, Inc.	미국	신재생사업	SK E&S Americas, Inc.	100.00%
Mobility Solution I Inc.	미국	지주회사	Passkey, Inc.	90.92%
Mobility Solution II Inc.	미국	지주회사	Mobility Solution I Inc.	100.00%
EverCharge, Inc.	미국	소프트웨어 개발	Mobility Solution II Inc.	100.00%
EverCharge Services, LLC	미국	전기사업 및 기타 전선설치사업	EverCharge, Inc.	100.00%
LNG Americas, Inc.	미국	LNG 사업	SK E&S Americas, Inc.	100.00%
Rnes Holdings, LLC	미국	신재생/전력사업	SK E&S Americas, Inc.	100.00%
Grid Solution, LLC.	미국	신재생사업	Rnes Holdings, LLC	100.00%
Key Capture Energy, LLC	미국	에너지솔루션	Grid Solution, LLC.	96.87%
KCE Global Holdings, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE PF Holdings 2021, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE LAND Holdings, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE NY 1, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE NY 2, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE NY 3, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE NY 5, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%

KCE IN 2, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE IN 3, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE OK 1, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE OK 2, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE OK 3, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE OK 4, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE Brushy Creek Holdings, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE Texas Holdings 2020, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
Roughneck Storage LLC D/B/A KCE TX 23, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE Market Operations, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
Grid Solution II, LLC	미국	에너지솔루션	Rnes Holdings, LLC	100.00%
Pnes Investments, LLC	미국	투자	SK E&S Americas, Inc.	100.00%
Prism Energy International China Limited	중국	LNG 사업	에스케이이엔에스㈜	100.00%
Prism Energy International Zhoushan Limited	중국	LNG 사업	Prism Energy International China Limited	100.00%
Prism Energy International Pte. Ltd.	싱가포르	LNG 사업	에스케이이엔에스㈜	100.00%
Fajar Energy International Pte. Ltd.	싱가포르	LNG 사업	Prism Energy International Pte. Ltd.	100.00%
Prism Energy International Hong Kong, Ltd.	홍콩	LNG 사업	Prism Energy International Pte. Ltd.	100.00%
Prism Darwin Pipeline Pty. Ltd.	호주	LNG 사업	Prism Energy International Pte. Ltd.	100.00%
PT Prism Nusantara International	인도네시아	LNG 사업	에스케이이엔에스㈜	100.00%
SK E&S Dominicana S.R.L	도미니카 공화국	LNG 사업	에스케이이엔에스㈜	100.00%
해솔태양광㈜	대한민국	신재생사업	에스케이이엔에스㈜	100.00%
Prism DLNG Pte. Ltd.	싱가포르	LNG 사업	에스케이이엔에스㈜	100.00%
BU12 Australia Pty. Ltd.	호주	LNG 사업	에스케이이엔에스㈜	100.00%
BU13 Australia Pty. Ltd.	호주	LNG 사업	에스케이이엔에스㈜	100.00%
Energy Solution Holdings Inc.	미국	투자	에스케이이엔에스㈜	100.00%
아리울 행복솔라㈜	대한민국	신재생사업	에스케이이엔에스㈜	100.00%
부산경관에너지㈜	대한민국	집단에너지	에스케이이엔에스㈜	100.00%
아이지이㈜	대한민국	수소 사업	에스케이이엔에스㈜	100.00%
New&Company Two Pte. Ltd.	싱가포르	신재생사업	에스케이이엔에스㈜	100.00%
당진행복솔라㈜	대한민국	신재생사업	에스케이이엔에스㈜	100.00%
부사호행복나눔솔라㈜	대한민국	신재생사업	에스케이이엔에스㈜	70.00%
SK에코플랜트(주2)	대한민국	건설업	SK(주)	44.48%
서수원개발(주2)	대한민국	부동산개발업	SK에코플랜트(주)	19.90%
SKEC Nanjing Co., Ltd.	중국	건설업	SK에코플랜트(주)	100.00%
Changzhou SKY New Energy Co., Ltd.	중국	투자업	SKEC Nanjing Co., Ltd.	100.00%
SKEC (Thai), Ltd.	태국	건설업	SK에코플랜트(주)	100.00%
Thai Woo Ree Engineering Co., Ltd.	태국	건설업	SKEC (Thai), Ltd.	99.77%
SKEC Anadolu, LLC	터키	건설업	SK에코플랜트(주)	100.00%
SK E&C Betek Corporation	미국	부동산개발 및 건설	SK에코플랜트(주)	100.00%
Mesa Verde RE Ventures, LLC	미국	부동산 개발	SK E&C Betek Corporation	100.00%
BT FC LLC	미국	건설업	SK E&C Betek Corporation	100.00%
SKEC Consultores Ecuador, S.A.	에콰도르	건설업	SK에코플랜트(주)	100.00%
Sunlake Co., Ltd.	캐나다	건설업	SK에코플랜트(주)	100.00%
SK HOLDCO PTE. LTD.	싱가포르	투자업	SK에코플랜트(주)	63.51%
Silvertown Investco Limited	영국	건설업	SK에코플랜트(주)	100.00%
성주테크(주)	대한민국	기계 제조업	SK에코플랜트(주)	100.00%
썬디디에스	대한민국	지정 폐기물 처리	SK에코플랜트(주)	100.00%
썬삼원이엔티	대한민국	폐기물 처리	SK에코플랜트(주)	100.00%
환경시설관리(주)	대한민국	환경시설 운영사업	SK에코플랜트(주)	100.00%
썬와이에스텍	대한민국	산업폐기물 처리 및 수집업	환경시설관리(주)	100.00%
서남환경에너지(주)	대한민국	산업폐기물 재활용업	환경시설관리(주)	100.00%

호남환경에너지주	대한민국	폐수처리업	환경시설관리주	100.00%
㈜그린화순	대한민국	하수처리시설 운영	환경시설관리주	100.00%
㈜그린수창	대한민국	하수처리시설 운영	환경시설관리주	100.00%
경산맑은물길주	대한민국	하수처리시설 운영	환경시설관리주	100.00%
달성맑은물길주	대한민국	하수처리시설 운영	환경시설관리주	100.00%
국성환경주	대한민국	하수처리시설 운영	환경시설관리주	100.00%
충청환경에너지주	대한민국	폐기물 수집운반 및 처리업	환경시설관리주	100.00%
경기환경에너지주	대한민국	폐기물 중간처리 및 신재생에너지 관련업	환경시설관리주	100.00%
경북환경에너지주	대한민국	폐기물 중간처리 및 신재생에너지 관련업	환경시설관리주	100.00%
경인환경에너지주	대한민국	폐기물 중간처리 및 신재생에너지 관련업	환경시설관리주	100.00%
새한환경주	대한민국	폐기물 처리	SK에코플랜트주	100.00%
대원그린에너지주	대한민국	폐기물 처리	SK에코플랜트주	100.00%
대원하이테크주	대한민국	건설 폐기물 수집, 운반업	대원그린에너지주	100.00%
KS Investment B.V.	네덜란드	투자업	SK에코플랜트주	72.51%
㈜이메디원	대한민국	지정 폐기물 처리	SK에코플랜트주	100.00%
㈜이메디원로지스	대한민국	지정 폐기물 수집, 운반업	㈜이메디원	100.00%
도시환경주	대한민국	지정 폐기물 처리	SK에코플랜트주	100.00%
㈜그린환경기술	대한민국	지정 폐기물 처리	SK에코플랜트주	100.00%
동남해안해상풍력주	대한민국	발전업	SK에코플랜트주	100.00%
강동그린컴플렉스주	대한민국	폐기물 처리	SK에코플랜트주	86.63%
SK머티리얼즈주	대한민국	특수가스 생산 및 판매	SK주	100.00%
SK Materials Japan Co., Ltd.	일본	특수가스 판매	SK머티리얼즈주	95.00%
SK Materials Taiwan Co., Ltd.	대만	특수가스 판매	SK머티리얼즈주	100.00%
SK Materials Jiangsu Co., Ltd.	중국	특수가스 생산 및 판매	SK머티리얼즈주	100.00%
SK Materials (Xian) Co., Ltd.	중국	무역 및 창고운영	SK머티리얼즈주	100.00%
SK Materials (Shanghai) Co., Ltd.	중국	특수가스 판매	SK머티리얼즈주	100.00%
행복동행주	대한민국	청소용역, 세탁, 서비스업	SK머티리얼즈주	100.00%
에스케이트리کم주	대한민국	전구체 및 기타 제품개발 제조 및 판매	SK주	65.00%
에스케이쇼와덴코주	대한민국	반도체 및 전자 관련 화학재료 제조, 유통 및 판매	SK주	51.00%
에스케이머티리얼즈에어플러스주	대한민국	산업용 가스 판매	SK주	100.00%
에스케이머티리얼즈리뉴텍주	대한민국	산업용 가스 제조업	SK주	80.00%
에스케이머티리얼즈퍼포먼스주	대한민국	반도체 소재 제조 및 판매	SK주	100.00%
에스케이머티리얼즈제이엔씨주	대한민국	유기발광다이오드 소재 제조	SK주	51.00%
SK JNC Japan Co., Ltd.	일본	유기발광다이오드 소재 제조	에스케이머티리얼즈제이엔씨주	100.00%
에스케이머티리얼즈그룹포틴주	대한민국	제조업	SK주	75.00%
SK실트론주	대한민국	전자산업용 규소박판 판매	SK주	51.00%
SK Siltron America, Inc.	미국	전자산업용 규소박판 판매	SK실트론주	100.00%
SK Siltron Japan, Inc.	일본	전자산업용 규소박판 판매	SK실트론주	100.00%
SK Siltron Shanghai Co., Ltd.	중국	전자산업용 규소박판 판매	SK실트론주	100.00%
SK Siltron USA, Inc.	미국	투자	SK실트론주	100.00%
SK Siltron CSS, LLC	미국	전자산업용 규소박판 판매	SK Siltron USA, Inc.	100.00%
행복채움주	대한민국	서비스	SK실트론주	100.00%
㈜테라운 (주2)	대한민국	제조 및 판매	개인	10.77%
SK바이오팜주	대한민국	의약 및 생명과학	SK주	64.02%
SK Life Science, Inc.	미국	생명과학	SK바이오팜주	100.00%
SK 생물약과기(상해) 유한공사	중국	생명과학	SK바이오팜주	100.00%
SK S.E.Asia Pte. Ltd.	싱가포르	투자	SK주	100.00%

Essencore Limited	홍콩	반도체 모듈 제조 및 유통 등	SK S.E.Asia Pte. Ltd.	100.00%
Essencore (Shenzhen) Limited	중국	컴퓨터시스템 통합자문 등	Essencore Limited	100.00%
SK China Company, Ltd.	홍콩	컨설팅 및 투자	SK(주)	88.13%
SK Bio Energy HongKong Co., Ltd.	홍콩	Biomass 발전	SK China Company, Ltd.	69.40%
SK Property Investment Management Co., Ltd.	홍콩	부동산 투자	SK China Company, Ltd.	100.00%
SK Industrial Development China Co., Ltd.	홍콩	투자	SK China Company, Ltd.	100.00%
Shanghai SKY Real Estate Development Co., Ltd.	중국	부동산 투자	SK Industrial Development China Co., Ltd.	100.00%
Beijing Lizhi Weixin Technology Co., Ltd.	중국	투자	SK China Company, Ltd.	100.00%
SK China Investment Management Co., Ltd.	홍콩	부동산 투자	SK China Company, Ltd.	100.00%
SK Networks (Liaoning) Logistics Co., Ltd.	중국	물류	SK China Investment Management Co., Ltd.	100.00%
SK International Agro-Products Logistics Development Co., Ltd.	홍콩	농산물 유통	SK China Investment Management Co., Ltd.	100.00%
SK International Agro-Sideline Products Park Co., Ltd.	중국	농산물 유통	SK International Agro-Products Logistics Development Co., Ltd.	100.00%
SK Auto Service Hong Kong Co., Ltd.	홍콩	지주회사	SK China Company, Ltd.	100.00%
Skyline Auto Financial Leasing Co., Ltd.	홍콩	투자	SK Auto Service Hong Kong Co., Ltd.	100.00%
SK Financial Leasing Co., Ltd.	중국	융자리스	SK Auto Service Hong Kong Co., Ltd.	100.00%
SK China (Beijing) Co., Ltd.	중국	컨설팅	SK China Company, Ltd.	100.00%
SKY Property Management Ltd.	버진 아일랜드	투자	SK China Company, Ltd.	100.00%
SK China Real Estate Co., Ltd.	홍콩	부동산 투자	SKY Property Management Ltd.	100.00%
SKY Investment Co., Ltd.	중국	부동산 관리	SK China Company, Ltd.	100.00%
SKY (Zhuhai Hengqin) Technology Co., Ltd.	중국	투자	SK China Company, Ltd.	100.00%
SK C&C Beijing Co., Ltd.	중국	컴퓨터시스템 통합자문 등	SK(주)	100.00%
SK C&C Chengdu Co., Ltd.	중국	컴퓨터시스템 통합자문 등	SK C&C Beijing Co., Ltd.	100.00%
SK C&C India Pvt. Ltd.	인도	컴퓨터시스템 통합자문 등	SK(주)	100.00%
SK C&C USA, Inc.	미국	컴퓨터시스템 통합자문 등	SK(주)	100.00%
S&G Technology	사우디 아라비아	컴퓨터시스템 통합자문 등	SK(주)	51.00%
Saturn Agriculture Investment Co., Ltd.	홍콩	투자	SK(주)	81.00%
SK Investment Management Co., Ltd.	홍콩	투자	SK(주)	100.00%
SK Mobility Investments Company Limited	홍콩	투자	SK Investment Management Co., Ltd.	100.00%
SK Semiconductor Investments Co., Ltd.	홍콩	투자관리	SK Investment Management Co., Ltd.	100.00%
Gemini Partners Pte. Ltd.	싱가포르	컨설팅	SK(주), SK이노베이션(주), SK텔레콤(주), 에스케이이엔에스(주)	80.00%
Solaris Partners Pte. Ltd.	싱가포르	컨설팅	Gemini Partners Pte. Ltd.	100.00%
Solaris GEIF Investment	미국	투자	Solaris Partners Pte. Ltd.	100.00%
SK GI Management	케이만	투자	SK(주)	100.00%
Plutus Capital NY, Inc.	미국	투자	SK(주)	100.00%
Hudson Energy NY, LLC	미국	투자	Plutus Capital NY, Inc.	50.13%
Hudson Energy NY II, LLC	미국	투자	Plutus Capital NY, Inc.	50.00%
Hudson Energy NY III, LLC	미국	투자	Plutus Capital NY, Inc.	50.50%
Grove Energy Capital LLC	미국	투자	Plutus Capital NY, Inc., Pnes Investments, LLC	100.00%
Plutus Capital NY II, Inc	미국	투자	SK(주)	100.00%
Grove Energy Capital II, LLC	미국	투자	Plutus Capital NY II, Inc	100.00%
Plutus Capital NY III, Inc.	미국	투자	SK(주)	100.00%
Grove Energy Capital III, LLC	미국	투자	Plutus Capital NY III, Inc.	50.10%
Plutus Fashion NY, Inc.	미국	패션	SK(주)	100.00%
Wonderland NY, LLC	미국	투자	Plutus Fashion NY, Inc.	100.00%
Atlas NY LLC	미국	투자	Plutus Fashion NY, Inc.	61.24%
SK South East Asia Investment Pte. Ltd.	싱가포르	투자	SK(주), SK이노베이션(주), SK텔레콤(주), 에스케이이엔에스(주)	80.00%

SK Investment Vina I Pte. Ltd.	싱가포르	투자	SK South East Asia Investment Pte. Ltd.	50.01%
SK Investment Vina II Pte. Ltd.	싱가포르	투자	SK South East Asia Investment Pte. Ltd.	50.01%
SK Investment Vina III Pte. Ltd.	싱가포르	투자	SK South East Asia Investment Pte. Ltd.	100.00%
MSN Investment Pte. Ltd.	싱가포르	투자	SK Investment Vina III Pte. Ltd.	100.00%
Imexpharm Corporation (주2)	베트남	의약품 제조	SK Investment Vina III Pte. Ltd.	46.70%
SK Investment Vina V Pte. Ltd.	싱가포르	투자	SK South East Asia Investment Pte. Ltd.	100.00%
SK Investment Vina VI Pte. Ltd.	싱가포르	투자	SK South East Asia Investment Pte. Ltd.	100.00%
SK Investment Vina IV Pte. Ltd.	싱가포르	투자	SK South East Asia Investment Pte. Ltd.	100.00%
SK Malaysia Investment I Pte. Ltd.	싱가포르	투자	SK South East Asia Investment Pte. Ltd.	100.00%
SK Pharmteco Inc.	미국	투자	SK(주)	100.00%
SK바이오텍(주)	대한민국	의약품중간체 제조	SK Pharmteco Inc.	100.00%
SK BIOTEK IRELAND LIMITED	아일랜드	원료의약품 제조	SK Pharmteco Inc.	100.00%
SK BIOTEK USA, Inc.	미국	의약 및 생명과학	SK Pharmteco Inc.	100.00%
Crest Acquisition LLC	미국	투자	SK Pharmteco Inc.	100.00%
Yposkesi, SAS	프랑스	의약품 생산	Crest Acquisition LLC	70.00%
Abrasax Investment Inc.	미국	투자	SK Pharmteco Inc.	100.00%
Fine Chemicals Holdings Corp.	미국	투자	Abrasax Investment Inc.	100.00%
AMPAC Fine Chemicals, LLC	미국	의약품 중간체 제조	Fine Chemicals Holdings Corp.	100.00%
AMPAC Fine Chemicals Texas, LLC	미국	의약품 중간체 제조	AMPAC Fine Chemicals, LLC	100.00%
AMPAC Fine Chemicals Virginia, LLC	미국	의약품 중간체 제조	AMPAC Fine Chemicals, LLC	100.00%
Golden Pearl EV Solutions Limited	홍콩	투자	SK(주)	100.00%
Socar Mobility Malaysia, Sdn. Bhd.	말레이시아	카셰어링서비스	SK(주)	83.51%
Future Mobility Solutions Sdn. Bhd.	말레이시아	차량렌탈 온라인 중개서비스	Socar Mobility Malaysia, Sdn. Bhd.	100.00%
PT Future Mobility Solutions	인도네시아	차량렌탈 온라인 중개서비스	Socar Mobility Malaysia, Sdn. Bhd.	100.00%
Einstein Cayman Limited	케이만	투자	SK(주)	100.00%
I Cube Capital Inc.	미국	투자	SK(주)	100.00%
I Cube Capital Hong Kong 1. LP Limited	홍콩	투자	I Cube Capital Inc.	100.00%
Tellus Investment Partners, Inc.	미국	투자	SK(주)	100.00%
Primer Protein LLC	미국	투자	Tellus Investment Partners, Inc.	67.55%
Terra LLC	미국	투자	Tellus Investment Partners, Inc.	100.00%
Castanea Bioscience Inc.	미국	투자	SK(주)	100.00%
SK임업(주)	대한민국	조림 및 조경	SK(주)	100.00%
(주)휘찬	대한민국	콘도, 리조트 운영업	SK(주)	100.00%
SK핀크스(주)	대한민국	골프장 운영	(주)휘찬	100.00%
에스케이위탁관리부동산투자회사(주)	대한민국	부동산개발 및 매매	SK(주)	50.00%
클린에너지위탁관리부동산투자회사(주)	대한민국	부동산개발 및 매매	에스케이위탁관리부동산투자회사(주)	100.00%
에스케이리츠운용(주)	대한민국	부동산개발 및 매매	SK(주)	100.00%
SK Japan Investment Inc.	일본	투자	SK(주), SKC(주), SK머티리얼즈(주), SK실트론(주)	100.00%
SK시그넷(주) (舊, (주)시그넷이브이) (주6)	대한민국	전기차 충전기 제조 및 판매	SK(주)	0%
(주)시그넷에너지	대한민국	전기차 충전기 유지보수	SK시그넷(주)	100.00%
SIGNET EV America Inc.	미국	전기차 충전기 유지보수 및 기술지원	SK시그넷(주)	100.00%
Auxo Capital Inc.	미국	투자	SK(주)	100.00%
SK Global Development Advisors LLC	미국	투자	Auxo Capital Inc.	100.00%
Auxo Capital Managers LLC	미국	투자	Auxo Capital Inc.	100.00%
SK Growth Opportunities Corporation	미국	투자	Auxo Capital Managers LLC	100.00%
Tellus (HONG KONG) Investment Co., Ltd.	홍콩	투자	SK(주)	100.00%
Digital Center Capital Inc.	미국	투자	SK(주)	100.00%
Martis Capital, LLC	미국	투자	Digital Center Capital Inc.	100.00%
Tillandsia, Inc.	미국	투자	SK(주)	100.00%

(주1) 연결대상 종속기업이 소유한 간접소유지분을 포함한 것이며, 보통주 기준으로 지분율을 산정하였습니다.

- SK이노베이션(주) 외 13개 기업에 대해 실질지배력을 보유하고 있습니다. 연결실체는 상기 기업에 대한 의결권은
- (주2) 과반수 미만이나, 연결실체가 다른 의결권 보유자나 의결권 보유자의 조직화된 집단보다 유의적으로 많은 의결권을 보유하고 있으며 다른 주주들이 널리 분산되어 있는 등의 이유로 실질지배력이 있는 것으로 판단하였습니다.
- (주3) 십일번가(주)는 보통주 지분율은 98.10%이나, 의결권 있는 우선주가 발행되어 의결권 있는 지분율은 80.26%입니다.
- (주4) ㈜드림어스컴퍼니는 보통주 지분율은 51.44%이나, 의결권 있는 우선주가 발행되어 의결권 있는 지분율은 41.78%입니다.
- (주5) 종속기업 SK Networks Resources Australia (Wyong) Pty Ltd. 외 4개 기업의 자산과 부채는 각각 매각예정자산과 매각예정부채로 분류되어 있습니다(주석 29 '매각예정자산과 관련부채' 참조).
- (주6) SK시그넷(주)는 보통주 지분율은 0%이나, 의결권 있는 우선주가 발행되어 의결권 있는 지분율은 52.63%입니다.

(3) 연결대상범위의 변동

당분기 중 연결대상범위 변동 내역은 다음과 같습니다.

전기말	포함	제외	당분기말
454	30	3	481

① 당분기 중 처음으로 연결재무제표의 작성대상회사에 포함된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업명	변동사유
(주)사피온코리아	신규설립(17개사)
Sapeon Inc.	
NEX Investment Limited	
NEX UK Holdings Limited	
Mobility Solution I Inc.	
Mobility Solution II Inc.	
KCE Market Operations, LLC 외 6개사	
BT FC LLC	
동남해안해상풍력(주)	
강동그린컴플렉스(주)	
Tillandsia, Inc.	신규취득 등(13개사)
Freedom Circle Capital, Inc	
Montague ESG Capital, LLC	
미쓰이케미칼앤드에스케이씨폴리우레탄(주)	
Beijing Mitsui Chemicals & SKC Polyurethanes Co., Ltd.	
MCNS Polyurethanes Europe Sp. zo. o.	
MCNS Polyurethanes USA Inc.	
MCNS Polyurethanes Mexico, S. de R.L. de C.V.	
MCNS Polyurethanes India Private Limited	

MCNS Polyurethanes RUS Limited Liability Company	
EverCharge, Inc.	
EverCharge Services, LLC	
부사호행복나눔솔라(주)	
Imexpharm Corporation	

② 당분기 중 연결재무제표의 작성대상에서 제외된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업명	변동사유
(주)오픈가든	연결실체 내 흡수합병(1개사)
SK NETWORKS BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA.	청산(1개사)
SK에코엔지니어링(주)	지분법으로 변경(1개사)

(4) 주요 종속기업의 요약 재무정보

당분기말 현재 주요 연결대상 종속기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

종속기업명	자산총액	부채총액	매출액	분기순손익
SK이노베이션(주)	18,685,916	2,779,961	731,808	446,428
SK에너지(주)	16,826,875	12,257,238	10,349,864	648,371
에스케이지오센트릭(주)	6,394,295	3,359,564	2,766,895	2,970
SK인천석유화학(주)	5,761,667	4,026,816	1,799,080	80,379
에스케이트레이딩인터내셔널(주)	2,082,720	1,420,996	3,811,751	42,117
SK루브리컨츠(주)	3,083,866	2,198,358	973,447	125,206
SK아이이테크놀로지(주)	2,567,245	398,150	77,063	1,921
에스케이온(주)	6,702,205	2,839,288	1,189,015	(129,247)
SK Geo Centric International Trading (Shanghai) Co., Ltd. (舊, SK Global Chemical International Trading (Shanghai) Co., Ltd.)	227,348	140,201	451,399	9,400
SK Hi-Tech Battery Materials(Jiang Su) Co., Ltd.	998,273	573,954	67,860	26,330
SK Energy International Pte. Ltd.	3,025,078	2,358,974	6,790,164	22,430
SK Energy Americas, Inc.	469,998	386,498	1,735,561	(1,819)
SK Energy Europe, Ltd.	373,260	288,592	1,932,686	(813)
SK탈레콤(주)	26,090,781	15,309,451	3,077,393	252,018
SK브로드밴드(주)	5,914,094	2,995,092	1,028,246	49,489
피에스앤마케팅(주)	459,500	242,812	355,011	1,400
SK스퀘어(주)	7,456,542	286,534	277,044	254,391
SK실더스(주) (주1)	3,261,875	2,877,690	399,807	8,725
십일번가(주)	880,657	546,685	139,980	(26,461)
SK플래닛(주)	535,178	207,347	60,435	50,092
SK네트웍스(주)	5,486,701	3,452,726	1,803,102	14,255
SK매직(주)	1,220,904	837,158	251,908	18,236
에스케이렌터카(주)	2,959,420	2,463,895	310,951	9,271
SKC(주)	3,440,934	1,329,985	226,442	193,668
에스케이백신티스(주)	1,179,507	639,044	212,507	18,090
에스케이피아이씨글로벌(주)	656,083	356,866	311,117	63,092
에스케이이엔에스(주)	8,779,935	3,794,732	335,431	198,917
영남에너지서비스(주)	483,987	270,916	298,160	11,872
코원에너지서비스(주)	846,473	505,522	517,211	16,521
(주)부산도시가스	1,187,076	447,706	435,235	21,544
충청에너지서비스(주)	378,020	248,560	262,972	12,369
파주에너지서비스(주)	1,958,056	1,142,914	604,623	214,466
나래에너지서비스(주)	1,483,001	921,411	315,190	64,727
SK에코플랜트(주)	7,180,471	5,903,034	1,107,580	301,210
SK머티리얼즈(주)	1,073,311	693,736	186,255	39,341
SK실트론(주) (주1)	3,739,080	2,383,225	555,498	78,496
SK바이오팜(주)	622,202	172,594	50,283	(21,153)
에스케이위탁관리부동산투자회사(주)	1,403,465	632,706	10,288	9,377

(주1) 해당 종속기업의 재무정보는 연결재무정보입니다.

(5) 당분기말 현재 연결실체에 대한 중요한 비지배지분에 대한 정보는 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	SK이노베이션(주)	SK텔레콤(주)	SK스퀘어(주)	SK네트웍스(주)	SKC(주)	SK E&S(주)	SK에코플랜트(주)
비지배지분율	63.26%	69.88%	69.80%	55.58%	57.10%	10.00%	55.47%
유동자산	25,286,875	6,544,841	2,994,791	3,006,851	2,372,778	4,138,515	4,443,080
비유동자산	29,252,893	24,029,827	19,653,825	6,357,348	4,571,850	12,134,633	4,504,791
유동부채	17,600,456	6,935,288	2,231,975	3,764,536	2,080,485	3,723,863	4,059,247
비유동부채	16,345,860	11,369,913	3,220,870	3,197,596	2,122,974	6,218,721	2,953,508
순자산	20,593,452	12,269,467	17,195,771	2,402,067	2,741,169	6,330,564	1,935,116
비지배지분의 장부금액	13,793,140	7,653,433	12,093,326	1,402,340	1,869,162	4,014,294	1,202,449
매출	16,261,508	4,277,208	1,321,070	2,500,718	1,120,605	3,564,181	1,270,570
분기순이익	863,299	220,345	465,008	29,472	90,159	532,436	676,972
총포괄이익	1,120,281	234,066	186,676	38,582	99,703	457,123	726,584
비지배지분순이익	579,711	149,282	335,299	17,204	62,624	177,461	370,939
비지배지분총포괄순이익	709,113	126,253	88,336	22,392	68,877	166,433	399,800
영업활동현금흐름	(987,387)	1,294,700	(50,251)	179,982	(116,648)	923,001	(394,515)
투자활동현금흐름	117,350	(800,605)	(100,138)	(60,353)	169,446	(555,813)	353,001
비지배지분 배당지급 전 재무활동현금흐름	1,749,832	(469,872)	89,725	(233,729)	225,659	(216,109)	529,373
비지배지분에 지급한 배당금	(6,300)	(3,692)	-	-	(73,500)	(68,770)	-
현금및현금성자산의 순증감	873,495	20,531	(60,664)	(114,100)	204,957	82,309	487,859

상기 요약재무정보는 각 종속기업의 연결재무정보이며, 비지배지분은 신종자본증권 및 상환 전환우선주 등을 포함하고 있습니다.

2. 연결재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

(1) 연결재무제표 작성기준

연결실체의 요약분기연결재무제표는 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택국제회계기준 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었습니다.

중간재무제표는 연차재무제표에 기재할 것으로 요구되는 모든 정보 및 주석사항을 포함하고 있지 아니하므로, 2021년 12월 31일로 종료되는 회계연도에 대한 연차재무제표의 정보도 함께 참고하여야 합니다.

(2) 중요한 회계정책

중간재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 다음의 2022년 1월 1일 부터 적용되는 기준서를 제외하고는 2021년 12월 31일로 종료되는 회계연도에 대한연차재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

1) 당분기부터 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책의 변경 내용은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1016호 유형자산(개정)

동 개정사항은 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하기 전에 발생하는 재화의 순매각가액을 원가에서 차감하는 것을 금지합니다. 이에 따라, 기업은 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목을 판매하여 얻은 수익과 품목을 생산하는데 드는 원가를 각각 당기손익으로 인식해야 하며, 비교 표시되는 가장 이른 기간이나 그 후에 경영진이 의도하는 방식으로 가동될 수 있는 장소와 상태에 이르는 유형자산에 대해서 소급 적용하여야 합니다.

연결실체는 경과규정에 따라 개정내용을 처음 적용하는 연결재무제표에 표시된 가장 이른 기간의 시작일(전기초) 이후에 경영진이 의도한 방식으로 가동할 수 있는 장소와 상태에 이른 유형자산에 대하여 동 개정내용을 소급 적용하여 비교표시 연결재무제표를 재작성하였습니다. 그 결과 전기말 유형자산과 전분기 연결순이익이 각각 22,414백만원, 3,331백만원 감소하였습니다.

- 기업회계기준서 제1037호 충당부채, 우발부채, 우발자산(개정)

동 개정사항은 손실부담계약을 식별할 때, 계약이행원가의 범위를 계약이행을 위한 증분원가와 계약이행에 직접 관련되는 그 밖의 원가 배분액이라는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 이 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도의 개시일에 모든 의무의 이행이 완료되지 않은 계약에 적용하며, 비교재무제표는 재작성 하지 않습니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 연결실체의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 사업결합(개정)

동 개정사항은 사업결합시 인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계(2018)를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 충당부채, 우발부채, 우발자산 및 기업회계기준해석서 제2121호 부담금의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다

는 점을 명확히 하였습니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 연결실체의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1116호 리스(개정)

동 개정사항은 코로나19(COVID-19)의 세계적 유행의 직접적인 결과로 임차료 할인등이 리스 변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있도록 하는 실무적 간편법의 적용 대상을 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에 영향을 미치는 리스료 감면으로 확대되었습니다. 이러한 임차료 할인 등은 실무적 간편법의 적용요건을 충족하여야 하며, 리스이용자는 비슷한 상황에서 특성이 비슷한 계약에 실무적 간편법을 일관되게 적용해야 합니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 연결실체의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

동 연차개선은 기업회계기준서 제1101호 한국채택국제회계기준의 최초채택, 기업회계기준서 제1109호 금융상품, 기업회계기준서 제1116호 리스 및 기업회계기준서 제1041호 농림어업에 대한 일부 개정사항을 포함하고 있습니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 연결실체의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2) 당분기말 현재 제정·공표되었으나 아직 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 한국채택국제회계기준의 내역은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시(개정)

동 개정사항은 재무상태표에서 유동부채와 비유동부채의 표시에만 영향을 미치며, 유동부채와 비유동부채의 분류는 보고기간말에 존재하는 기업의 권리에 근거한다는 점을 명확히 하고 기업이 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리를 행사할 지 여부에 대한 기대와는 무관하다는 점을 강조합니다. 그리고 보고기간말에 차입약정을 준수하고 있다면 해당 권리가 존재한다고 설명하고 결제는 현금, 지분상품, 그 밖의 자산 또는 용역을 거래 상대방에게 이전하는 것으로 그 정의를 명확히 합니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기 적용할 수 있습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시(개정)

동 개정사항은 유의적인(significant) 회계정책 대신 중요한(material) 회계정책 정보를 공시하도록 요구하고, 중요한(material) 회계정책 정보의 의미를 설명하고 있습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기 적용할 수 있습니다.

- 기업회계기준서 제1008호 회계정책, 회계추정의 변경 및 오류(개정)

동 개정사항은 기업회계기준서 제1008호에서 회계추정치를 측정 불확실성의 영향을 받는 재무제표상 화폐금액이라고 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기 적용할 수 있습니다.

- 기업회계기준서 제1012호 법인세(개정)

동 개정사항은 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 동시에 생기는 거래에 대한 이연법인세자산·부채 인식의 실무적 다양성을 해결하기 위해 개정되었습니다. 동 개정사항은 기업회계기준서 제1012호의 문단 15, 24의 단서(이연법인세 최초인식 예외 규정)에 요건을 추가하여 자산이나 부채를 최초 인식할 때 동일한 금액의 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생기는 경우, 각각 이연법인세자산·부채를 인식할 것을 요구합니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기 적용할 수 있습니다.

당사는 상기에 열거된 제·개정사항이 재무제표에 미칠 수 있는 영향에 대하여 검토 중에 있습니다.

3. 중요한 판단과 추정

중간재무제표를 작성함에 있어, 경영진은 회계정책 적용과 자산·부채 및 수익·비용에 영향을 미치는 판단, 추정 및 가정을 해야 합니다. 실제 결과는 이러한 추정치와 다를 수 있습니다.

중간재무제표 작성을 위해 회계정책의 적용과 추정 불확실성의 주요 원천에 대해 경영진이 내린 중요한 판단은 2021년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표와 동일합니다.

다만, COVID-19의 확산을 차단하기 위하여 전세계적으로 이동 제한을 포함한 다양한 예방 및 통제가 시행되고 있으며, 그 결과 전세계 경제가 광범위한 영향을 받고 있습니다. 연결실체는 석유정제업, 통신업, 도소매업, 화학제품업, 건설업 등 다양한 산업을 영위하고 있으며, COVID-19의 영향으로 인한 시장의 불확실성에 노출되어 있습니다. 이는 생산성 저하와 매출의 감소나 지연, 기존 채권의 회수, 각종 추정에 사용되는 할인율 및 지표 등에 부정적인 영향을 미칠 수 있으며, 이로 인해 연결실체의 재무상태와 재무성과에도 부정적 영향이 발생할 수 있습니다. 연결실체는 COVID-19가 연결실체에 미치는 영향을 합리적으로 추정하여 재무제표를 작성 하였습니다. 그러나 COVID-19가 연결실체에 미치는 영향의 추정에 중요한 불확실성이 존재합니다.

4. 영업부문별 정보

(1) 영업부문에 대한 일반정보

연결실체는 영업부문에 배분될 자원에 대한 의사결정을 하고 영업부문의 성과를 평가하기 위하여 최고영업의사결정자가 주기적으로 검토하는 내부보고 자료에 기초하여 영업부문을 구분하고 있으며, 당분기말 현재 영업부문별 주요 사업은 다음과 같습니다.

- ① SK이노베이션 계열: 석유, 화학, 윤활유, 배터리 및 자원개발 사업 영위
- ② SK텔레콤 계열: 무선 및 유선통신 사업 영위
- ③ SK스퀘어 계열: 반도체 및 New ICT 사업영위
- ④ SK네트웍스 계열: 정보통신, 무역 및 렌탈 사업 영위
- ⑤ SKC 계열: 화학, 인더스트리 소재 및 모빌리티 소재사업 영위
- ⑥ SK이엔에스 계열: 가스 및 발전 사업 영위
- ⑦ SK에코플랜트 계열: 건설 및 친환경 사업 영위
- ⑧ 기타: IT서비스, 특수가스 생산 및 판매, 의약 및 생명과학 등

(2) 연결실체의 당분기 및 전분기의 보고부문에 대한 정보는 아래와 같습니다.

(당분기)

(단위: 십억원)

구 분	SK 이노베이션	SK텔레콤	SK스퀘어	SK 네트웍스	SKC	SK E&S	SK 에코플랜트	기타	연결조정 (주1)	합 계
총매출액	16,262	4,277	1,321	2,501	1,121	3,564	1,271	2,687	(2,240)	30,764
부문간 수익	(162)	(33)	(589)	(301)	(98)	(107)	(3)	(947)	2,240	-
순매출액	16,100	4,244	732	2,200	1,023	3,457	1,268	1,740	-	30,764
보고부문 법인세차감전계속영업손익	1,376	327	505	43	109	693	60	937	(670)	3,380
보고부문계속영업분기연결순손익	863	220	465	31	91	532	45	826	(702)	2,371
보고부문 자산총액	54,540	30,575	22,649	9,364	6,945	16,273	8,948	56,709	(32,553)	173,450
보고부문 부채총액	33,946	18,305	5,453	6,962	4,203	9,943	7,013	20,747	(1,467)	105,105
보고부문 감가상각비	380	724	68	210	53	112	21	174	(27)	1,715
보고부문 무형자산상각비	39	223	24	7	10	2	14	32	81	432

(전분기)

(단위: 십억원)

구 분	SK 이노베이션	SK텔레콤	SK 네트웍스	SKC	SK E&S	SK 에코플랜트	기타	연결조정 (주1)	합 계
총매출액	9,405	4,780	2,754	745	2,112	1,553	2,269	(1,605)	22,013
부문간 수익	(107)	(96)	(353)	(67)	(71)	(127)	(784)	1,605	-
순매출액	9,298	4,684	2,401	678	2,041	1,426	1,485	-	22,013
보고부문 법인세차감전계속영업 손익	(465)	684	14	90	275	81	1,830	(1,538)	971
보고부문계속영업분기연결순손 익	(371)	572	6	58	216	49	1,490	(1,519)	501
보고부문 자산총액	42,984	47,761	9,054	5,453	12,152	7,093	49,545	(28,780)	145,262
보고부문 부채총액	27,670	23,192	6,763	3,526	8,188	6,135	16,140	77	91,691
보고부문 감가상각비	330	787	202	43	92	16	272	(16)	1,726
보고부문 무형자산상각비	21	247	6	8	2	3	25	82	394

(주1) 각 계열회사의 연결조정 사항을 제외한 지배기업의 연결조정 사항입니다.

(3) 연결실체의 당분기 및 전분기의 지역별 영업현황은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 십억원)

구 분	국내	아시아	유럽	북미	기타	연결조정	총 계
총매출액	37,913	9,738	2,932	2,970	179	(22,968)	30,764
영업손익	4,287	82	(95)	(45)	145	(1,321)	3,053
지역별 법인세차감전계속영업손익	4,607	157	(178)	(127)	141	(1,220)	3,380
지역별 계속영업분기연결순손익	3,459	125	(165)	(143)	131	(1,036)	2,371
지역별 자산총액	194,322	20,516	7,016	26,810	1,751	(76,965)	173,450
지역별 부채총액	97,232	7,601	3,563	6,380	471	(10,142)	105,105

(전분기)

(단위: 십억원)

구 분	국내	아시아	유럽	북미	기타	연결조정	총 계
총매출액	25,883	5,851	883	1,217	16	(11,837)	22,013
영업손익	2,737	101	-	56	2	(1,283)	1,613
지역별 법인세차감전계속영업손익	3,202	163	(9)	23	13	(2,421)	971
지역별계속영업분기연결순손익	2,998	139	(13)	24	13	(2,660)	501
지역별 자산총액	163,759	14,506	4,738	17,320	1,663	(56,724)	145,262
지역별 부채총액	83,724	4,824	2,302	4,973	55	(4,187)	91,691

(4) 연결실체의 당분기 및 전분기의 보고부문에 대한 고객과의 계약에서 인식한 수익의 범주 별정보는 아래와 같습니다.

(당분기)

(단위: 십억원)

구 분	SK 이노베이션	SK텔레콤	SK스퀘어	SK 네트웍스	SKC	SK E&S	SK 에코플랜트	기타	연결조정	합 계
1. 총매출액	16,262	4,277	1,321	2,501	1,121	3,564	1,271	2,687	(2,240)	30,764
2. 고객과의 계약에서 인식한 수익	16,252	4,277	922	2,037	1,121	3,562	1,269	2,078	(1,235)	30,283
재화 또는 용역의 유형:										
용역매출	60	3,913	704	94	-	-	1,250	600	(482)	6,139
제품매출	15,181	-	8	102	1,021	1,478	-	1,225	(334)	18,681
상품매출	448	260	145	1,840	94	2,062	13	252	(392)	4,722
기타매출	563	104	65	1	6	22	6	1	(27)	741
소 계	16,252	4,277	922	2,037	1,121	3,562	1,269	2,078	(1,235)	30,283
수익 인식시기:										
한시점에 인식	16,192	364	218	1,943	1,121	439	19	1,478	(753)	21,021
기간에 걸쳐 인식	60	3,913	704	94	-	3,123	1,250	600	(482)	9,262
소 계	16,252	4,277	922	2,037	1,121	3,562	1,269	2,078	(1,235)	30,283
3. 기타 원천으로부터의 수익	10	-	399	464	-	2	2	609	(1,005)	481

(전분기)

(단위: 십억원)

구 분	SK 이노베이션	SK텔레콤	SK 네트웍스	SKC	SK E&S	SK 에코플랜트	기타	연결조정	합 계
1. 총매출액	9,405	4,780	2,754	745	2,112	1,553	2,269	(1,605)	22,013
2. 고객과의 계약에서 인식한 수익	9,397	4,780	2,304	745	2,110	1,552	1,801	(1,147)	21,542
재화 또는 용역의 유형:									
용역매출	67	4,278	78	-	-	1,537	666	(505)	6,121
제품매출	8,834	7	114	675	697	-	875	(230)	10,972
상품매출	255	363	2,112	59	1,395	12	252	(408)	4,040
기타매출	241	132	-	11	18	3	8	(4)	409
소 계	9,397	4,780	2,304	745	2,110	1,552	1,801	(1,147)	21,542
수익 인식시기:									
한시점에 인식	9,330	502	2,226	745	199	15	1,135	(642)	13,510
기간에 걸쳐 인식	67	4,278	78	-	1,911	1,537	666	(505)	8,032
소 계	9,397	4,780	2,304	745	2,110	1,552	1,801	(1,147)	21,542
3. 기타 원천으로부터의 수익	8	-	450	-	2	1	468	(458)	471

5. 범주별 금융상품

(1) 금융자산

당분기말 및 전기말 현재 범주별 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당분기말)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	위험회피지정 금융자산	합 계
유동자산:					
현금및현금성자산	2,629,483	-	11,194,351	-	13,823,834
단기금융상품	4,136,316	-	832,813	-	4,969,129
매출채권 (주1)	55,207	-	11,983,689	-	12,038,896
미수금	207,872	-	2,897,742	-	3,105,614
단기대여금	-	-	98,307	-	98,307
미수수익	-	-	160,583	-	160,583
단기투자증권	430,002	-	45	-	430,047
보증금	-	-	398,595	-	398,595
파생상품자산	104,706	-	-	124,066	228,772
리스채권	-	-	19,622	-	19,622
소 계	7,563,586	-	27,585,747	124,066	35,273,399
비유동자산:					
장기금융상품	13,750	-	32,575	-	46,325
장기매출채권	-	-	424,622	-	424,622
장기미수금	250,847	-	34,523	-	285,370
장기대여금	-	-	431,948	-	431,948
장기투자증권	2,177,500	7,398,786	1,018	-	9,577,304
장기보증금	-	-	703,301	-	703,301
파생상품자산	559,784	-	-	339,236	899,020
장기리스채권	-	-	44,655	-	44,655
소 계	3,001,881	7,398,786	1,672,642	339,236	12,412,545
합 계	10,565,467	7,398,786	29,258,389	463,302	47,685,944

(주1) 연결실체의 매출채권에 포함된 계약자산(미청구채권)은 당분기말 현재 970,902백만원이며, 동 금액은 해당 금융자산에는 포함되어 있지 않습니다.

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	위험회피지정 금융자산	합 계
유동자산:					
현금및현금성자산	2,800,214	-	9,517,341	-	12,317,555
단기금융상품	5,240,060	-	884,690	-	6,124,750
매출채권 (주1)	52,088	-	10,598,250	-	10,650,338
미수금	203,029	-	2,216,530	-	2,419,559
단기대여금	-	-	94,031	-	94,031
미수수익	-	-	114,924	-	114,924
단기투자증권	353,310	-	45	-	353,355
보증금	-	-	276,658	-	276,658
파생상품자산	92,402	-	-	39,229	131,631
리스채권	-	-	19,016	-	19,016
소 계	8,741,103	-	23,721,485	39,229	32,501,817
비유동자산:					
장기금융상품	18,078	-	30,014	-	48,092
장기매출채권	-	-	391,739	-	391,739
장기미수금	256,930	-	61,954	-	318,884
장기대여금	-	-	411,711	-	411,711
장기투자증권	1,972,522	7,572,640	1,023	-	9,546,185
장기보증금	-	-	711,104	-	711,104
파생상품자산	516,067	-	-	224,550	740,617
장기리스채권	-	-	36,175	-	36,175
소 계	2,763,597	7,572,640	1,643,720	224,550	12,204,507
합 계	11,504,700	7,572,640	25,365,205	263,779	44,706,324

(주1) 연결실체의 매출채권에 포함된 계약자산(미청구채권)은 전기말 현재 737,104백만원이며, 동 금액은 해당 금융자산에는 포함되어 있지 않습니다.

(2) 금융부채

당분기말 및 전기말 현재 범주별 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(당분기말)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융부채	기타금융부채	위험회피지정 금융부채	합 계
유동부채:				
단기차입금	-	10,462,290	-	10,462,290
매입채무	-	11,650,417	-	11,650,417
미지급금	34,860	6,075,913	-	6,110,773
유동성장기부채	-	7,262,928	-	7,262,928
미지급비용	-	3,824,787	-	3,824,787
미지급배당금	-	986,278	-	986,278
예수보증금	-	183,198	-	183,198
파생상품부채	83,599	-	283,081	366,680
리스부채	-	1,280,209	-	1,280,209
금융보증부채	-	613	-	613
당기손익인식금융부채	135,874	-	-	135,874
소 계	254,333	41,726,633	283,081	42,264,047
비유동부채:				
사채및장기차입금	-	43,695,117	-	43,695,117
장기미지급금	-	1,463,336	-	1,463,336
장기미지급비용	-	41,437	-	41,437
예수보증금	-	313,083	-	313,083
파생상품부채	649,425	-	642	650,067
장기리스부채	-	3,879,711	-	3,879,711
금융보증부채	-	16,626	-	16,626
당기손익인식금융부채	59,123	-	-	59,123
소 계	708,548	49,409,310	642	50,118,500
합 계	962,881	91,135,943	283,723	92,382,547

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융부채	기타금융부채	위험회피지정 금융부채	합 계
유동부채:				
단기차입금	-	7,657,381	-	7,657,381
매입채무	-	9,519,544	-	9,519,544
미지급금	34,133	7,015,739	-	7,049,872
유동성장기부채	-	7,828,071	-	7,828,071
미지급비용	-	4,845,940	-	4,845,940
미지급배당금	-	887	-	887
예수보증금	-	198,776	-	198,776
파생상품부채	270,712	-	50,858	321,570
리스부채	-	1,250,891	-	1,250,891
금융보증부채	-	642	-	642
당기손익인식금융부채	160,528	-	-	160,528
소 계	465,373	38,317,871	50,858	38,834,102
비유동부채:				
사채및장기차입금	-	42,620,141	-	42,620,141
장기미지급금	-	1,854,343	-	1,854,343
장기미지급비용	-	34,035	-	34,035
예수보증금	-	298,478	-	298,478
파생상품부채	437,512	-	1,723	439,235
장기리스부채	-	3,803,999	-	3,803,999
금융보증부채	-	16,910	-	16,910
당기손익인식금융부채	59,123	-	-	59,123
소 계	496,635	48,627,906	1,723	49,126,264
합 계	962,008	86,945,777	52,581	87,960,366

(3) 공정가치 서열체계에 따른 구분

① 당분기말 및 전기말 현재 연결실체의 금융상품의 공정가치와 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
사채	34,798,771	34,566,276	34,856,002	34,967,026
차입금	26,621,564	26,353,339	23,249,591	23,196,353

사채 및 차입금의 공정가치는 계약상 현금흐름을 시장이자율에 잔여위험을 고려한 할인율(1.41% ~ 6.00%)로 할인한 현재가치를 공정가치로 산출하였습니다. 기타의 금융자산 및 금융부채는 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 별도의 공정가치 공시를 생략하였습니다.

② 연결실체는 연결재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

구 분	투입변수의 유의성
(수준 1)	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의(조정되지 않은) 공시가격
(수준 2)	수준1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측 가능한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치
(수준 3)	자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수를 사용하는 평가기법으로부터 도출되는 공정가치

③ 당분기말 및 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치를 공정가치 서열체계 수준별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(당분기말)

(단위: 백만원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
금융자산:				
당기손익-공정가치 측정	676,366	7,238,268	1,986,343	9,900,977
기타포괄손익-공정가치 측정	4,490,424	-	2,908,362	7,398,786
파생상품자산	15,025	656,169	456,598	1,127,792
합 계	5,181,815	7,894,437	5,351,303	18,427,555
금융부채:				
당기손익-공정가치 측정	-	-	229,857	229,857
파생상품부채	7,368	353,937	655,442	1,016,747
합 계	7,368	353,937	885,299	1,246,604

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
금융자산:				
당기손익-공정가치 측정	462,531	8,518,311	1,915,389	10,896,231
기타포괄손익-공정가치 측정	5,260,168	-	2,312,472	7,572,640
파생상품자산	7,219	417,876	447,153	872,248
합 계	5,729,918	8,936,187	4,675,014	19,341,119
금융부채:				
당기손익-공정가치 측정	-	-	253,784	253,784
파생상품부채	600	96,891	663,314	760,805
합 계	600	96,891	917,098	1,014,589

6. 매출채권

(1) 당분기말 및 전기말 현재 매출채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권:				
매출채권(주1)	12,587,759	442,888	11,182,015	407,641
계약자산(미청구채권)	970,902	-	737,104	-
손실충당금:				
매출채권	(548,863)	(18,266)	(531,677)	(15,902)
합 계	13,009,798	424,622	11,387,442	391,739

(주1) 연결실체가 제조자 또는 판매자로서 제공한 금융리스의 리스순투자 금액이 포함되어 있습니다.

(2) 당분기말 및 전기말 현재 고객과의 계약과 관련된 계약자산과 계약부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기말	전기말
계약자산: (주1)		
건설사업	760,536	572,283
통신사업	113,788	118,278
기 타	259,637	200,349
합 계	1,133,961	890,910
계약부채: (주2)		
건설사업	1,018,465	973,020
통신사업	199,583	202,967
기 타	966,739	890,405
합 계	2,184,787	2,066,392

(주1) 계약자산은 매출채권 및 기타자산에 포함되어 있습니다.

(주2) 계약부채는 선수금 및 기타부채에 포함되어 있습니다.

(3) 당분기말 현재 원가기준투입법을 적용하는 계약과 관련하여 회계추정 변경에 따른 손익 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	추정총공사수익의 변동	추정총공사원가의 변동	당기 손익에 미치는 영향	미래 손익에 미치는 영향	미청구공사(초과 청구공사)의 변동
SK에코플랜트 계열	163,657	94,039	27,344	42,274	27,344
기타	11,402	12,138	(1,831)	1,095	(1,831)
합 계	175,059	106,177	25,513	43,369	25,513

당기와 미래 손익에 미치는 영향은 공사계약 개시 후 당분기까지 발생한 상황에 근거하여 추정한 총공사원가와 당분기말 현재 총공사수익의 추정치에 근거하여 산정한 것이며, 총공사원가와 총공사수익 추정치는 미래 기간에 변동될 수 있습니다.

(4) 당분기 중 연결실체가 진행기준을 적용하는 건설계약과 관련하여 총 계약수익 금액이 직전 회계연도 매출액의 5%이상인 계약은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

종속기업명	공사명	계약일	계약상 완성기한	진행율(%)	미청구공사		매출채권 (주1)	
					총액	손상차손	총액	손실충당금
SK에코플랜트(주)	RRE Project	2009.12	2016.05	99.97	-	-	-	-
SK에코플랜트(주)	고성 그린파워 Project	2014.07	2022.01	99.01	63,452	-	-	-

(주1) 미청구공사채권이 포함되지 않은 채권잔액입니다.

7. 재고자산

당분기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
상품	1,081,115	(29,313)	1,051,802	1,031,635	(36,524)	995,111
제품	3,777,269	(193,646)	3,583,623	2,997,935	(151,075)	2,846,860
반제품및재공품	1,670,816	(128,036)	1,542,780	1,388,745	(118,721)	1,270,024
원재료및부재료	3,099,500	(39,556)	3,059,944	2,327,476	(89,613)	2,237,863
미착품	3,124,807	-	3,124,807	2,765,034	-	2,765,034
저장품	706,227	(3,627)	702,600	538,897	(4,033)	534,864
미성공사	17,767	-	17,767	17,415	-	17,415
기타의재고자산	16,200	(201)	15,999	13,533	-	13,533
합 계	13,493,701	(394,379)	13,099,322	11,080,670	(399,966)	10,680,704

8. 투자증권

당분기말 및 전기말 현재 투자증권 범주별 내역은 다음과 같습니다.

(당분기말)

(단위: 백만원)

구 분	장부금액			
	당기손익- 공정가치 측정	기타포괄손익- 공정가치 측정(주1)	상각후 원가 측정	합 계
지분상품:				
활성시장에서 거래되는 지분증권	676,366	4,490,424	-	5,166,790
활성시장에서 거래되지 않는 지분증권	181,167	2,906,497	-	3,087,664
소 계	857,533	7,396,921	-	8,254,454
채무상품:				
수익증권 등	996,151	662	-	996,813
채무증권	753,818	1,203	1,063	756,084
소 계	1,749,969	1,865	1,063	1,752,897
합 계	2,607,502	7,398,786	1,063	10,007,351
단기투자증권	430,002	-	45	430,047
장기투자증권	2,177,500	7,398,786	1,018	9,577,304

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	장부금액			
	당기손익- 공정가치 측정	기타포괄손익- 공정가치 측정(주1)	상각후 원가 측정	합 계
지분상품:				
활성시장에서 거래되는 지분증권	462,531	5,260,168	-	5,722,699
활성시장에서 거래되지 않는 지분증권	170,478	2,304,673	-	2,475,151
소 계	633,009	7,564,841	-	8,197,850
채무상품:				
수익증권 등	716,254	663	-	716,917
채무증권	976,569	7,136	1,068	984,773
소 계	1,692,823	7,799	1,068	1,701,690
합 계	2,325,832	7,572,640	1,068	9,899,540
단기투자증권	353,310	-	45	353,355
장기투자증권	1,972,522	7,572,640	1,023	9,546,185

연결실체는 단기매매항목이 아닌 전략적 투자 목적으로 보유하는 지분상품에 대해 최초인 (주1) 식시점에 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하는 취소불가능한 선택권을 적용하였습니다.

9. 관계기업및공동기업투자

(1) 관계기업및공동기업투자의 내역

당분기말 및 전기말 현재 주요 관계기업및공동기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	소재지	당분기말			전기말
		소유지분율(주1)	취득원가	장부금액	장부금액
관계기업투자:					
에스케이하이닉스㈜	대한민국	20.1%	5,420,310	13,971,589	13,746,931
Vingroup Joint Stock Company (주2)	베트남	6.1%	957,882	1,005,794	984,778
Eureka Midstream Holdings	미국	40.0%	465,582	540,153	523,829
VCM Services And Trading Development Joint Stock Company (주2)	베트남	16.0%	465,019	464,810	454,794
Masan Group Corporation (주2)	베트남	9.3%	457,718	428,897	419,935
SK에코엔지니어링㈜ (주3)	대한민국	50.0%	487,863	493,953	-
Darwin LNG Pty Ltd.	호주	25.0%	419,675	441,993	438,090
Center For Breakthrough Medicines Holdings, LLC	미국	40.0%	409,059	416,455	237,277
Shenzhen Londian Wason Holdings Group. Co., Ltd.	중국	26.0%	383,369	463,489	443,661
The CrownX Corporation (주2)	베트남	4.9%	348,648	374,069	361,163
FR BR Aggregator	미국	39.0%	350,718	307,097	301,159
Huizhou EVE United Energy Co., Ltd.	중국	49.0%	344,465	439,975	430,164
Peru LNG Company, LLC	미국	20.0%	331,144	284,163	258,037
㈜대한송유관공사	대한민국	41.0%	311,372	313,421	317,050
NHIP II Bison Holdings, LLC	미국	24.5%	297,511	297,131	265,634
하나카드㈜ (주2)	대한민국	15.0%	253,707	358,163	349,866
Yemen LNG Company Ltd. (주2,4)	예멘	6.9%	252,813	-	-
Canakkale Highway And Bridge	터키	25.0%	277,885	293,124	276,853
Korea IT Fund (주5)	대한민국	63.3%	242,170	340,002	339,976
ProteoVant Sciences, Inc.	미국	40.0%	222,370	207,256	212,874
Joyvio (주2)	중국	14.0%	213,793	243,674	240,006
콘텐츠웨이브㈜	대한민국	36.4%	165,341	132,799	141,142
Best Oil Company Limited	미얀마	35.0%	153,024	135,721	132,430
TBM Co., Ltd. (주2)	일본	10.1%	141,971	132,495	138,602
ENN (Zhoushan) LNG Co., Ltd. (주2)	중국	10.0%	133,234	137,227	130,473
8 Rivers Capital LLC (주2,6)	미국	12.5%	120,495	121,080	-
기타				1,896,543	1,894,323
소 계				24,241,073	23,039,047
공동기업투자 (주7):					
Sinopec-SK (Wuhan) Petrochemical Co., Ltd.	중국	35.0%	676,332	1,179,194	1,140,152
미쓰이케미칼앤드에스케이씨플리우레탄㈜ (주8)	대한민국	-	-	-	397,417
Beijing BESK Technology Co., Ltd.	중국	49.0%	247,427	260,837	261,564
Lunar Energy, Inc.	미국	50.0%	181,620	156,622	73,042
ZETA CAYMAN Limited	케이만	50.0%	178,774	106,133	108,562
Ignis Therapeutics	케이만	46.9%	177,525	100,228	93,980

Eurasia Tunnel	터키	50.0%	174,215	334,339	323,192
파킹클라우드㈜	대한민국	47.0%	160,038	158,648	160,038
보령엘엔지터미널㈜	대한민국	50.0%	133,323	152,277	146,686
SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd.	싱가포르	50.0%	112,670	141,252	125,952
기타				441,022	180,813
소 계				3,030,552	3,011,398
합 계				27,271,625	26,050,445

- (주1) 연결대상 종속기업이 소유한 간접소유지분을 포함한 것입니다.
- (주2) 연결실체의 소유지분율은 20% 미만이나, 연결실체가 관계기업에 대하여 유의적인 영향력을 행사하고 있어 관계기업투자로 분류하였습니다.
- (주3) 당분기 중 SK에코엔지니어링(주)의 지분 일부를 외부에 매각하여 지배력을 상실하였습니다. 이에 종속기업투자에서 관계기업투자로 대체 되었습니다.
- (주4) 당기 이전에 손상징후가 발생하여 전액 관계기업투자손상차손을 인식하였습니다.
- (주5) 연결실체의 소유지분율이 50% 초과이나, 계약 등에 의해 의결권의 과반수를 행사하지 못하므로 관계기업및공동기업투자로 분류하였습니다.
- (주6) 당분기 중 신규 취득하였습니다.
- (주7) 연결실체가 공동지배력을 보유하고 있는 모든 공동약정들은 별도의 회사를 통하여 구조화 되었으며, 공동약정에 대하여 공동지배력을 보유하는 당사자들이 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하고있다고 판단하여 공동기업으로 분류하고 있습니다.
- (주8) **연결실체의 미쓰이케미칼앤드에스케이씨폴리우레탄(주)**에 대한 지분율이 50%를 초과하지 않으나 이사회에서 실질적인 지배력을 행사할 수 있어 당분기 중 공동기업투자에서 종속기업투자로 대체되었습니다.

(2) 관계기업및공동기업투자 변동내역

당분기 및 전분기 중 관계기업및공동기업투자에 대한 지분법 평가내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득	처 분	지분법손익	기타 포괄손익	배당금 수령	기타증감 (주1)	기 말
관계기업	23,039,047	599,385	(5,930)	449,139	112,477	(248,982)	295,937	24,241,073
공동기업	3,011,398	211,771	-	(37,371)	30,647	(1,828)	(184,065)	3,030,552
합 계	26,050,445	811,156	(5,930)	411,768	143,124	(250,810)	111,872	27,271,625

(전분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득	처 분	지분법손익	기타 포괄손익	배당금 수령	기타증감 (주1)	기 말
관계기업	18,147,495	2,076,332	(17,705)	178,719	67,757	(189,253)	116,340	20,379,685
공동기업	2,661,623	6,684	-	61,379	120,109	(13,904)	(231,969)	2,603,922
합 계	20,809,118	2,083,016	(17,705)	240,098	187,866	(203,157)	(115,629)	22,983,607

(주1) 기타증감에는 연결범위변동으로 인한 증감, 환율변동 등이 포함되어 있습니다.

(3) 지분법적용 중지로 인한 미반영 지분변동액

당분기말 현재 지분법적용 중지로 인하여 인식하지 못한 지분변동액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	전기말	증 감	당분기말
(주)펜타포트개발	79,347	-	79,347
Korea Consortium Kazakh B.V.	175,694	-	175,694
Yemen LNG Company Ltd. 외	75,168	(163)	75,005

(4) 당분기말 현재 연결실체의 주요 관계기업및공동기업의 요약 재무정보는 다음과 같다.

(단위: 백만원)

기업명	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	매출	분기순손익	총포괄손익
관계기업투자:							
에스케이하이닉스(주)	26,536,369	71,698,295	15,427,856	19,408,170	12,155,653	1,982,928	2,301,432
Vingroup Joint Stock Company	8,552,836	14,151,540	7,761,602	6,485,466	1,808,167	(481,865)	(481,865)
Eureka Midstream Holdings	41,429	1,027,876	19,125	334,068	23,691	11,526	11,526
VCM Services And Trading Development Joint Stock Company	474,506	396,401	501,365	248,319	358,325	(6,943)	(6,943)
Masan Group Corporation	2,312,399	4,370,555	1,831,035	2,608,076	1,236,663	369,469	361,267
SK에코엔지니어링(주)	561,929	25,168	402,506	23,470	208,379	14,972	13,503
Darwin LNG Pty Ltd.	358,872	34,432	260,515	25,488	533,715	15,427	15,427
Center For Breakthrough Medicines Holdings, LLC	339,563	64,599	49,415	11,747	1,106	(18,401)	(18,401)
Shenzhen Londian Wason Holdings Group. Co., Ltd.	1,300,861	986,323	1,215,936	171,843	345,452	35,635	35,635
The CrownX Corporation	1,420,259	1,352,168	1,173,471	487,676	859,867	77,937	77,937
FR BR Aggregator	4,016	1,354,953	44	570,922	-	(1,246)	(1,246)
Huizhou EVE United Energy Co., Ltd.	785,820	679,758	483,233	82,516	344,119	(21,899)	(21,899)
Peru LNG Company, LLC	931,484	2,409,510	654,918	1,265,034	1,479,523	113,902	113,902
(주)대한송유관공사	144,432	901,828	61,703	256,231	45,522	13,842	13,842
NHIP II Bison Holdings, LLC	22,262	1,179,837	-	1,401	-	104,996	104,996
하나카드(주)	9,263,558	444,735	2,189,626	5,430,168	293,141	54,594	57,938
Canakkale Highway And Bridge	51,280	4,084,448	109,091	2,854,156	47,920	(3,293)	52,783
Korea IT Fund	120,426	416,419	-	-	-	41	41
ProteoVant Sciences, Inc.	214,984	4,955	24,589	20,748	90	(17,966)	(18,053)
Joyvio	2,040,234	2,570,632	1,583,694	1,296,586	733,546	(44,934)	(50,938)
콘텐츠웨이브(주)	220,465	134,745	70,926	332,122	62,666	(29,139)	(29,139)
Best Oil Company Limited	227,184	205,499	196,148	15,112	253,439	8,755	8,755
TBM Co., Ltd.	125,064	59,670	5,823	51,994	5,691	(6,975)	(6,975)
ENN (Zhoushan) LNG Co., Ltd.	55,269	1,048,819	32,274	492,779	46,351	19,969	19,969
공동기업투자:							
Sinopec-SK (Wuhan) Petrochemical Co., Ltd.	1,125,662	4,621,541	1,175,989	1,427,485	2,679,429	40,805	40,805
Beijing BESK Technology Co., Ltd.	366,848	488,813	289,751	35,904	119,691	(19,599)	(19,599)
ZETA CAYMAN Limited	1,166	211,550	450	-	-	(450)	(9,444)
Ignis Therapeutics	113,803	213,005	523	567	-	(2,293)	(2,339)
Eurasia Tunnel	169,973	1,530,745	211,942	837,495	2,259	9,037	9,081
파킹클라우드(주)	120,012	86,377	30,158	59,846	15,958	(2,516)	(2,516)
보령엘엔지터미널(주)	131,858	1,545,198	72,177	1,323,927	117,148	11,055	11,055
SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd.	300,633	497,615	109,495	332,895	153,475	32,674	22,183

10. 유형자산

(1) 당분기말 및 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기말	전기말
취득원가	75,832,561	73,850,563
감가상각누계액과 손상차손누계액	(23,659,398)	(22,466,738)
합 계	52,173,163	51,383,825

(2) 당분기 및 전분기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	사업결합	취 득	처 분	감가상각비	기타증감(주1)	기 말
토지	9,294,248	1,856	4,931	(35,191)	-	20,713	9,286,557
건물	6,003,660	26,060	5,035	(3,209)	(63,118)	598,140	6,566,568
건축물	1,986,791	4,869	830	(427)	(35,123)	24,091	1,981,031
기계장치	20,825,354	59,887	75,197	(10,853)	(1,023,355)	946,951	20,873,181
차량운반구	180,594	316	2,110	(322)	(8,317)	(766)	173,615
운용리스자산	1,942,319	-	164,264	(6,651)	(110,493)	(50,493)	1,938,946
기타의유형자산	4,447,473	9,324	307,631	(1,467)	(194,665)	22,876	4,591,172
건설중인자산	6,703,386	4,932	1,498,127	(2,015)	-	(1,442,337)	6,762,093
합 계	51,383,825	107,244	2,058,125	(60,135)	(1,435,071)	119,175	52,173,163

(전분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	사업결합	취 득	처 분	감가상각비	기타증감(주1)	기 말
토지	8,527,871	824,972	1,436	(4,931)	-	(7,336)	9,342,012
건물	4,568,817	223,527	805	(814)	(52,876)	43,656	4,783,115
건축물	1,660,194	47,413	1,278	(262)	(28,684)	6,549	1,686,488
기계장치	20,261,529	62,621	52,962	(18,837)	(970,140)	951,572	20,339,707
차량운반구	199,411	83	2,620	(370)	(8,440)	2,084	195,388
운용리스자산	1,786,789	-	255,805	(7,255)	(111,205)	(66,266)	1,857,868
기타의유형자산	3,382,742	12,904	128,574	(671)	(171,311)	673,859	4,026,097
건설중인자산	5,523,271	3,300	1,021,944	(120)	-	(1,035,269)	5,513,126
합 계	45,910,624	1,174,820	1,465,424	(33,260)	(1,342,656)	568,849	47,743,801

(주1) 기타증감은 연결범위 제외, 투자부동산 또는 무형자산과의 대체, 손상차손, 순외환차이 등으로 구성되어 있습니다.

11. 사용권자산 및 리스부채

(1) 당분기말 및 전기말 현재 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기말	전기말
취득원가	7,399,109	7,234,373
감가상각누계액과 손상차손누계액	(2,301,424)	(2,200,057)
합 계	5,097,685	5,034,316

(2) 당분기 및 전분기 중 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	사업결합	증 가	감 소	감가상각비	기 타 (주1)	기 말
토지 및 건물	2,200,309	9,515	251,351	(26,202)	(141,989)	15,866	2,308,850
탱크	172,618	-	993	(36)	(15,115)	455	158,915
선박	1,234,191	-	-	-	(27,054)	18,415	1,225,552
차량운반구	1,167,310	172	109,985	(68,344)	(70,768)	(1,211)	1,137,144
기타사용권자산	259,888	-	45,273	(13,009)	(21,197)	(3,731)	267,224
합 계	5,034,316	9,687	407,602	(107,591)	(276,123)	29,794	5,097,685

(전분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	사업결합	증 가	감 소	감가상각비	기 타 (주1)	기 말
토지 및 건물	3,230,719	17	188,440	(85,681)	(240,440)	(757,973)	2,335,082
탱크	217,252	-	2,071	(763)	(17,263)	675	201,972
선박	1,013,186	-	-	-	(22,917)	11,520	1,001,789
차량운반구	1,264,696	103	33,600	(43,851)	(72,302)	25,561	1,207,807
기타사용권자산	452,627	-	26,534	(182)	(27,203)	(143,190)	308,586
합 계	6,178,480	120	250,645	(130,477)	(380,125)	(863,407)	5,055,236

(주1) 기타증감은 연결범위 제외, 순외환차이 등으로 구성되어 있습니다.

(3) 당분기 및 전분기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	사업결합	증 가	이자비용	감 소	대 체	기 타 (주1)	기 말
리스부채	5,054,890	10,176	407,929	22,202	(268,866)	(23,175)	(43,236)	5,159,920

(전분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	사업결합	증 가	이자비용	감 소	대 체	기 타 (주1)	기 말
리스부채	5,665,951	120	245,906	28,373	(276,161)	-	(1,087,064)	4,577,125

(주1) 기타증감은 연결범위 제외, 순외환차이 등으로 구성되어 있습니다.

연결실체는 당분기 중 단기리스에 따른 리스료 54,860백만원(전분기: 33,781백만원), 소액 자산리스에 따른 리스료 3,734백만원(전분기: 2,413백만원), 그리고 변동리스료 42,592백만원(전분기: 36,701백만원)을 매출원가 및 판매관리비로 인식하였습니다. 그리고 당분기 중 리스의 총 현금유출은 370,052백만원(전분기: 349,056백만원)입니다.

12. 투자부동산

(1) 당분기말 및 전기말 현재 투자부동산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기말	전기말
취득원가	1,157,881	1,125,221
감가상각누계액과 손상차손누계액	(168,346)	(158,093)
합 계	989,535	967,128

(2) 당분기 및 전분기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득	처 분	감가상각비	기타증감(주1)	기 말
토지	544,584	75	(385)	-	26,748	571,022
건물	417,545	2,379	(1,463)	(4,217)	(1,074)	413,170
구축물	4,999	5	-	(38)	377	5,343
합 계	967,128	2,459	(1,848)	(4,255)	26,051	989,535

(전분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득	처 분	감가상각비	기타증감(주1)	기 말
토지	501,811	-	(4,682)	-	(17,683)	479,446
건물	64,915	467	(3,147)	(2,788)	26,539	85,986
구축물	3,828	-	-	(19)	-	3,809
합 계	570,554	467	(7,829)	(2,807)	8,856	569,241

(주1) 기타증감은 유형자산으로부터의 대체, 순외환차이 등으로 구성되어 있습니다.

13. 영업권

당분기 및 전분기 중 영업권 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기	전분기
기 초	5,618,511	4,755,455
사업결합 (주석 35 '사업결합' 참조)	530,884	589,594
기타증감 (주1)	122,205	(92,581)
기 말	6,271,600	5,252,468

(주1) 기타증감은 과거 사업결합에 따른 식별가능한 순자산의 소급조정금액, 순외환차이 등으로 구성되어 있습니다.

14. 무형자산

당분기 및 전분기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	사업결합	취 득	처 분	상각비	기타증감 (주3)	기 말
개발비	292,091	1,487	8,456	-	(18,646)	2,531	285,919
시설사용이용권	51,727	-	204	(1)	(1,886)	331	50,375
산업재산권	122,489	2,723	2,491	(18)	(3,467)	1,152	125,370
주파수이용권	2,559,690	-	-	-	(119,195)	-	2,440,495
고객관련무형자산	2,915,524	-	297	(94)	(67,641)	19,693	2,867,779
회원권 (주1)	308,690	1,171	19,065	(7,402)	-	511	322,035
석유자원개발	1,134,207	-	47,143	-	(18,674)	4,314	1,166,990
브랜드관련무형자산 (주1)	2,634,144	-	-	-	-	307	2,634,451
개발된기술	870,417	-	-	-	(39,468)	4,387	835,336
기타의무형자산 (주2)	1,792,911	108,743	24,322	(1,469)	(162,542)	49,491	1,811,456
합 계	12,681,890	114,124	101,978	(8,984)	(431,519)	82,717	12,540,206

(전분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	사업결합	취 득	처 분	상각비	기타증감 (주3)	기 말
개발비	219,166	1,848	17,691	(1,660)	(13,112)	10,243	234,176
시설사용이용권	66,014	-	180	(3)	(2,312)	956	64,835
산업재산권	87,019	16,171	1,688	(4)	(2,047)	380	103,207
주파수이용권	1,932,765	-	-	-	(124,526)	-	1,808,239
고객관련무형자산	2,842,553	-	-	(57)	(63,323)	9,585	2,788,758
회원권 (주1)	284,835	-	6,152	(4,850)	-	(45)	286,092
석유자원개발	1,149,011	-	34,029	-	(7,241)	(605,522)	570,277
브랜드관련무형자산 (주1)	2,631,393	-	-	-	-	951	2,632,344
개발된기술	989,587	-	-	-	(38,717)	8,349	959,219
기타의무형자산 (주2)	1,702,097	22,749	7,299	(520)	(142,396)	63,185	1,652,414
합 계	11,904,440	40,768	67,039	(7,094)	(393,674)	(511,918)	11,099,561

- (주1) 연결실체는 무형자산 중 회원권 및 브랜드관련무형자산을 비한정내용연수 무형자산으로 분류하고 상각하지 않고 있습니다.
- (주2) 기타의무형자산은 사업결합을 통해 식별한 무형자산, 소프트웨어 및 사용수익기부자산 등으로 구성되어 있습니다.
- (주3) 기타증감은 연결범위 제외, 손상차손, 순외환차이, 건설중인자산의 무형자산 대체, 유형자산으로의 대체 등으로 구성되어 있습니다.

15. 사채및차입금

(1) 당분기말 및 전기말 현재 사채및차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
단기차입금 (주1)	10,462,290	-	7,657,381	-
사채및장기차입금 :				
사채	5,037,818	29,760,953	5,613,715	29,242,287
장기차입금 (주1)	2,225,110	13,934,164	2,214,356	13,377,854
소 계	7,262,928	43,695,117	7,828,071	42,620,141
합 계	17,725,218	43,695,117	15,485,452	42,620,141

- (주1) 양도된 매출채권 중 제거되지 아니한 매출채권과 관련된 매출채권 담보차입금 (당분기말 : 105,509백만원 및 전기말 : 89,423백만원)이 포함되어 있습니다.

(2) 사채

당분기말 및 전기말 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

발행회사	당분기말	전기말
SK주	6,835,000	6,735,000
SK이노베이션주	1,265,400	1,252,750
SK에너지주	3,220,000	3,360,000
에스케이지오센트릭주	1,750,000	1,750,000
SK인천석유화학주	2,037,000	2,110,000
SK루브리컨츠주	720,000	720,000
SK Battery America, Inc.	1,210,800	1,185,500
에스케이온주	700,000	700,000
에스케이어스온주	150,000	150,000
SK텔레콤주	6,572,960	6,822,600
SK브로드밴드주	1,583,240	1,625,650
SK윌더스주	297,823	297,823
SK네트웍스주	1,040,000	1,040,000
SK매직주	420,000	360,000
에스케이렌터카주	720,000	720,000
SKC주	397,682	398,807
에스케이텔레시스주	30,000	30,000
SKC하이테크앤마케팅주	10,000	10,000
에스케이이엔에스주	1,380,000	1,380,000
파주에너지서비스주	730,000	730,000
나래에너지서비스주	360,000	360,000
여주에너지서비스주	200,000	200,000
EverCharge, Inc.	3,481	-
SK에코플랜트주	1,708,000	1,558,000
SK머티리얼즈주	460,000	460,000
에스케이머티리얼즈에어플러스주	100,000	100,000
SK실트론주	881,000	779,000
주테라온	10	10
SK시그넷주	500	2,800
소 계	34,782,896	34,837,940
가산: 사채할증발행차금	15,875	18,062
유동성대체	(5,037,818)	(5,613,715)
합 계	29,760,953	29,242,287

(3) 장기차입금

당분기말 및 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

차입처	내역	이자율	당분기말	전기말
한국산업은행 등	일반자금대출	0.00% ~ 4.75%	6,384,483	7,062,438
한국산업은행 등	시설자금대출	0.00% ~ 4.90%	4,634,877	4,300,193
SC제일은행 등	외화차입금	0.00% ~ 8.00%	3,414,313	2,463,366
한국에너지공단 (주1)	광구탐사자금	0.00% ~ 8.75%	63,123	61,804
에코엔지제일차(주) 등	상환우선주	2.40% ~ 3.09%	100,439	100,420
한국산업은행 등	운영자금대출	0.00% ~ 3.43%	202,412	252,276
하나은행	에너지합리화자금	1.75%	3,386	3,477
한국산업은행 등	인수대금	LIBOR(3M)+1.60%	169,512	165,970
미즈호은행 등	인수대금	EURIBOR(3M)+0.70%	217,532	216,117
엠디프라임제일차(주) 등	기타	3.07%, 3.20%	1,007,818	1,007,818
소 계			16,197,895	15,633,879
차감: 현재가치할인차금			(38,621)	(41,669)
유동성대체			(2,225,110)	(2,214,356)
합 계			13,934,164	13,377,854

당분기말 및 전기말 현재 외화장기차입금 중 한국에너지공단에 대한 차입금 각각 54,560백만원 및

(주1) 53,420백만원은 연결실체가 광구탐사를 위하여 차입한 것으로서 탐사가 실패할 경우에는 상환할 의무가 없습니다.

상기 장기차입금은 원금분할상환되거나 만기에 일시상환되며, 이와 관련하여 연결실체의 금융상품 등이 담보로 제공되어 있습니다(주석 32 '담보제공자산' 참조).

16. 총당부채

당분기 및 전분기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	증 가	감 소	기 말	유 동	비유동
판매보증총당부채	131,417	17,701	(2,086)	147,032	5,110	141,922
하자보수총당부채	99,366	3,860	(4,622)	98,604	98,604	-
복구총당부채	581,157	9,886	(19,223)	571,820	74,438	497,382
손실총당부채	256,190	3,497	(27,513)	232,174	207,686	24,488
기타총당부채	168,371	88,282	(81,271)	175,382	133,837	41,545
합 계	1,236,501	123,226	(134,715)	1,225,012	519,675	705,337

(전분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	증 가	감 소	기 말	유 동	비유동
판매보증총당부채	91,319	7,630	(3,128)	95,821	4,970	90,851
하자보수총당부채	101,415	5,181	(4,173)	102,423	101,989	434
복구총당부채	166,855	10,476	(4,391)	172,940	49,985	122,955
손실총당부채	353,075	2,341	(20,135)	335,281	280,303	54,978
기타총당부채	224,737	42,761	(53,956)	213,542	198,285	15,257
합 계	937,401	68,389	(85,783)	920,007	635,532	284,475

17. 확정급여부채

(1) 당분기말 및 전기말 현재 확정급여형 퇴직급여제도와 관련하여 연결실체의 의무로 인하여 발생하는 연결재무제표상 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기말	전기말
기금이 적립되는 확정급여채무의 현재가치	3,664,104	3,609,349
사외적립자산의 공정가치 (주1)	(3,322,626)	(3,381,561)
합 계	341,478	227,788

(주1) 당분기말 현재 연결실체는 32,025백만원(전기말: 56,150백만원)을 확정급여자산으로 계상하고 있습니다.

(2) 당분기 및 전분기 중 순확정급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 백만원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	합 계
기 초	3,609,349	(3,381,561)	227,788
사업결합	17,630	(16,948)	682
퇴직급여:			
당기근무원가	119,034	-	119,034
과거근무원가	53	-	53
이자비용(이자수익)	23,865	(22,851)	1,014
소 계	142,952	(22,851)	120,101
재측정요소:			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	4,524	4,524
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익 등	(28,040)	-	(28,040)
소 계	(28,040)	4,524	(23,516)
기업이 납부한 기여금	-	(8,348)	(8,348)
지급액	(146,869)	155,034	8,165
기타증감	69,082	(52,476)	16,606
당분기말	3,664,104	(3,322,626)	341,478

(전분기)

(단위: 백만원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	합 계
기 초	3,491,805	(3,054,840)	436,965
사업결합	2,236	-	2,236
퇴직급여:			
당기근무원가	116,926	-	116,926
과거근무원가	157	-	157
이자비용(이자수익)	19,192	(17,456)	1,736
소 계	136,275	(17,456)	118,819
재측정요소:			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	9,661	9,661
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익 등	27,785	-	27,785
소 계	27,785	9,661	37,446
기업이 납부한 기여금	-	(24,813)	(24,813)
지급액	(128,019)	135,073	7,054
기타증감	46,079	(52,825)	(6,746)
전분기말	3,576,161	(3,005,200)	570,961

18. 기타의 자산·부채

(1) 당분기말 및 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기말	전기말
유동자산:		
단기대여금	98,307	94,031
미수수익	160,583	114,924
선급금	1,319,790	1,280,959
선급비용	2,829,429	2,695,879
보증금	398,595	276,658
파생상품자산	228,772	131,631
리스채권	19,622	19,016
기타계약자산	123,670	112,226
기타	187,531	154,321
합 계	5,366,299	4,879,645
비유동자산:		
장기선급비용	1,174,157	1,187,057
장기대여금	431,948	411,711
장기보증금	703,301	711,104
파생상품자산	899,020	740,617
장기리스채권	44,655	36,175
기타장기계약자산	39,389	41,580
기타 (주1)	263,325	230,982
합 계	3,555,795	3,359,226

확정급여자산 금액이 포함되어 있으며(당분기말: 32,025백만원, 전기말: 56,150백만원) 연

(주1) 결실체 내 일부 제도의 초과 적립액으로 다른 제도의 확정급여채무를 결제할 수 있는 권리 및 의도가 없으므로 상계표시되지 않았습니다(주석 17 '확정급여부채' 참조).

(2) 당분기말 및 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기말	전기말
유동부채:		
미지급비용	3,824,787	4,845,940
미지급배당금	986,278	887
선수금	1,457,472	1,464,756
선수수익	104,994	99,749
예수금	2,167,513	2,061,187
예수보증금	183,198	198,776
당기법인세부채	1,631,341	1,244,891
파생상품부채	366,680	321,570
리스부채	1,280,209	1,250,891
금융보증부채	613	642
당기손익인식금융부채	135,874	160,528
기타계약부채	314,125	293,715
기타	79,446	48,266
합 계	12,532,530	11,991,798
비유동부채:		
장기미지급비용	41,437	34,035
선수수익	637,673	640,133
예수보증금	313,083	298,478
파생상품부채	650,067	439,235
장기리스부채	3,879,711	3,803,999
금융보증부채	16,626	16,910
당기손익인식금융부채	59,123	59,123
기타장기계약부채	49,009	51,220
기타 (주1)	208,536	225,409
합 계	5,855,265	5,568,542

(주1) 당분기말 장기종업원급여채무 124,629백만원(전기말: 125,102백만원)이 포함되어 있습니다.

19. 파생상품자산 및 부채

당분기말 및 전기말 현재 파생상품자산 및 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
확정계약	14,704	(91,354)	20,966	(92,236)
스왑거래	(57,981)	(136,799)	(218,791)	(53,910)
선도거래	(45,126)	16,711	9,007	11,170
선물거래	(21,929)	-	8,794	-
옵션거래	(27,576)	460,395	(9,915)	436,358
합 계	(137,908)	248,953	(189,939)	301,382
자 산	228,772	899,020	131,631	740,617
부 채	(366,680)	(650,067)	(321,570)	(439,235)

20. 자본

(1) 자본금

당분기말 및 전기말 현재 당사의 자본금에 관련된 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기말	전기말
1. 발행할 주식의 총수	400,000,000주	400,000,000주
2. 1주의 액면금액	200원	200원
3. 발행한 주식의 총수		
(1) 보통주	74,149,329주	74,149,329주
(2) 우선주	566,135주	566,135주
4. 자본금		
(1) 보통주	16,030	16,030
(2) 우선주	113	113
합 계	16,143	16,143

당사는 2015년 중 자기주식 6,000,000주(액면금액: 1,200백만원)를 이익소각하였으며, 이에 따라 발행 보통주의 액면총액은 보통주자본금과 일치하지 않습니다.

(2) 기타불입자본

당분기말 및 전기말 현재 당사의 기타불입자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기말	전기말
주식발행초과금 (주1)	6,609,167	6,609,167
자기주식 (주2)	(1,809,317)	(1,812,774)
기타자본잉여금	1,650,573	1,648,903
합 계	6,450,423	6,445,296

(주1) 2015년 중 舊, SK주식회사를 흡수합병함에 따라 취득한 자기주식(신주발행 분) 3,369,395백만원은 주식발행초과금의 차감항목으로 반영되어 있습니다.

당분기말 현재 보유중인 자기주식은 기업가치 제고 및 주가안정 목적으로 취득한 자기주식 (주2) (보통주 6,999,080주)과 2015년 합병 시 주식매수청구 및 단주 발생으로 취득한 자기주식 등(보통주 11,024,731주,우선주 1,787주)으로 구성되어 있습니다.

(3) 이익잉여금

당분기말 및 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기말	전기말
법정적립금 (주1)	8,072	7,693
임의적립금	62,897	62,897
미처분이익잉여금	14,852,919	13,986,816
합 계	14,923,888	14,057,406

상법상의 규정에 따라 납입자본의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배
(주1) 당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립한 것으로, 동 이익준비금은 현금배당의재원으로
사용될 수 없으며, 자본전입 또는 결손보전을 위해서만 사용될 수 있습니다.

(4) 기타자본구성요소

당분기말 및 전기말 현재 기타자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가 손익	207,763	284,085
지분법자본변동	30,871	(27,047)
파생상품평가손익	(85,397)	13,388
해외사업환산손익	682,046	450,836
합 계	835,283	721,262

(5) 주식기준보상

연결실체는 주주총회의 특별결의 및 이사회결의에 의거 연결실체의 임직원에게 주식선택권을 부여하였으며, 주요사항은 다음과 같습니다.

1) SK(주)

당사는 주주총회의 특별결의 및 이사회결의에 의거 당사의 임직원에게 주식선택권을 부여하였으며, 주요사항은 다음과 같습니다.

구 분	1-1차(주1)	1-2차(주2)	1-3차(주2)	2차(주2)	1차(주3)	2차(주3)	1호(주2,3)	2호(주2,3)
권리부여일	2017년 3월 24일			2020년 3월 25일	2018년 3월 29일		2020년 3월 31일	
발행할 주식의 종류	기명식 보통주식							
부여방법	자기주식 교부, 다만 주식선택권의 행사가액이 주식의 실질가액(주식 매수선택권 행사일을 기준으로 평가)보다 낮은 경우에 회사는 그 차액을 금전으로 지급하거나 그 차액에 상당하는 자기주식을 양도할 수 있음				자기주식 교부		자기주식 교부, 다만 주식선택권의 행사가액이 주식의 실질가액(주식매수선택권행사일을 기준으로 평가)보다 낮은 경우에 회사는 그 차액을 금전으로지급하거나 그 차액에 상당하는 자기주식을 양도할 수 있음	
부여주식수	41,429주	41,430주	41,431주	214,038주	18,607주	18,607주	39,098주	19,551주
행사가격	226,290원	244,400원	263,950원	153,450원	100,884원	108,959원	89,204원	89,204원
행사가능기간	2019.03.25 ~ 2022.03.24	2020.03.25 ~ 2023.03.24	2021.03.25 ~ 2024.03.24	2023.03.26 ~ 2027.03.25	2020.03.29 ~ 2023.03.28	2021.03.29 ~ 2024.03.28	2023.03.31 ~ 2027.03.30	2023.03.31 ~ 2027.03.30
가득조건	부여일 이후 2년이상 재직	부여일 이후 3년이상 재직	부여일 이후 4년이상 재직	부여일 이후 2년이상 재직	부여일 이후 2년이상 재직	부여일 이후 3년이상 재직	부여일 이후 2년이상 재직	부여일 이후 3년이상 재직

(주1) 당분기 중 모두 행사되었습니다.

당사는 당분기에 행사된 주식선택권의 행사가액과 주식의 실질가액의 차액을 현금으로 지

(주2) 급하기로 결정하였으며, 이에 따라 미행사된 주식선택권에 현금지급의무가 있다고 판단하여 주식결제형에서 현금결제형으로 주식선택권의 회계처리 방법을 변경하였습니다.

(주3) 舊, SK머티리얼즈(주)로부터 승계한 주식선택권입니다.

당사는 상기 주식선택권의 부여로 인하여 당분기 인식한 보상원가는 193백만원(누적보상원가: 565백만원)이며, 현금결제형으로 변경됨에 따라 기존에 인식한 누적보상원가 중 5,559백만원이 제거되었습니다. 당분기말 현재 현금결제형 주식선택권과 관련하여 인식한 부채는 20,839백만원입니다.

한편, 주식선택권의 보상원가는 이항모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하여 산정하였으며, 보상원가를 산정하기 위한 제반 가정 및 변수는 다음과 같습니다.

구 분	1-2차	1-3차	2차	1차(주1)	2차(주1)	1호	2호
무위험이자율	1.81%	2.37%	2.86%	2.44%	2.44%	2.86%	2.86%
기대존속기간	6년	7년	7년	5년	6년	7년	7년
평가기준일의 주가(종가)	242,000원	242,000원	242,000원	94,116원	94,116원	242,000원	242,000원
기대주가변동성	25.70%	25.70%	25.70%	23.50%	23.50%	25.70%	25.70%
배당수익률	3.30%	3.30%	3.30%	2.39%	2.39%	3.30%	3.30%
행사가격	244,440원	263,950원	153,450원	100,884원	108,959원	89,204원	89,204원
주당공정가치	21,499원	23,514원	92,021원	15,587원	14,797원	146,710원	146,710원

(주1) 주식결제형으로 부여일의 제반 가정 및 변수이며, 평가기준일의 주가(종가)는 기대부여일의 주가(전일 종가)입니다.

당분기 및 전분기 중 당사가 부여한 주식선택권 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)

구 분	당분기		전분기	
	수 량	가중평균행사가격	수 량	가중평균행사가격
기 초	434,191	166,785	338,328	145,743
부 여	-	-	-	-
행 사	(41,429)	(226,290)	-	-
기 말	392,762	160,508	338,328	145,743

또한, 당사는 상기 주식선택권과는 별도로 임직원에게 자기주식을 무상으로 지급하는 계약 (Stock Grant)을 체결하였습니다. 해당 Stock Grant의 경우 별도의 가득조건은 없으며, 임 기 기간내 양도가 불가합니다. 당분기말 현재 Stock Grant와 관련하여 인식한 주식보상비용 은 340백만원입니다.

2) 당사의 종속기업은 각사의 임직원에게 주식선택권을 부여하였으며, 이 주식선택권의 부여로 인하여 인식한 보상원가(환입)는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기보상원가(환입)	누적보상원가	잔여보상원가	총보상원가
SK이노베이션 계열	796	5,000	4,936	9,936
SK텔레콤 계열	74,246	151,225	5,135	156,360
SK스퀘어 계열	6,685	23,337	68,347	91,684
SK네트웍스 계열	309	1,981	1,234	3,215
SKC 계열	(3,256)	70	7,914	7,984
SK이엔에스 계열	-	496	14	510
SK에코플랜트 계열	65	65	7,547	7,612
기타	360	2,593	1,341	3,934
합 계	79,205	184,767	96,468	281,235

21. 판매비와관리비

당분기와 전분기의 판매비와관리비 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기	전분기
급여	411,219	341,228
퇴직급여	40,041	39,268
복리후생비	110,044	89,068
여비교통비	15,145	7,460
대손상각비	18,442	17,125
통신비	1,956	1,847
수도광열비	14,489	8,818
세금과공과	35,168	21,492
소모품비	13,233	9,258
임차료	39,502	31,968
감가상각비	137,250	110,625
무형자산상각비	84,212	69,671
수선비	6,241	7,022
보험료	14,564	13,078
광고선전비	146,444	110,930
연구및경상개발비	138,234	104,329
교육및조사연구비	17,624	14,756
용역비	195,165	205,656
제품수송비	130,381	87,152
기타	57,392	41,057
합 계	1,626,746	1,331,808

22. 금융수익과 금융비용

(1) 당분기와 전분기의 금융수익의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기	전분기
이자수익	72,857	36,074
외환차익	304,746	257,069
외화환산이익	147,351	201,546
파생상품거래이익	1,156,569	217,561
파생상품평가이익	273,295	167,654
기타	133,577	82,087
합 계	2,088,395	961,991

(2) 당분기와 전분기의 금융비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기	전분기
이자비용	400,090	337,833
외환차손	360,705	261,936
외화환산손실	220,803	310,158
파생상품거래손실	1,038,314	269,199
파생상품평가손실	532,732	110,358
기타	339,304	42,618
합 계	2,891,948	1,332,102

23. 기타영업외손익

(1) 당분기와 전분기의 기타영업외수익의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기	전분기
배당금수익	7,742	4,723
임대료수익	320	251
매출채권처분이익	1,043	11,951
종속기업및관계기업투자처분이익	470,243	373,819
유형자산처분이익	10,741	44,668
무형자산처분이익	79,213	1,733
기타	256,253	128,853
합 계	825,555	565,998

(2) 당분기와 전분기의 기타영업외비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기	전분기
매출채권처분손실	6,207	5,554
관계기업투자손상차손	-	1,730
유형자산처분손실	10,922	7,143
유형자산손상차손	1,028	1,018
무형자산처분손실	845	139
무형자산손상차손	-	21,543
기부금	11,589	7,107
기타	75,814	1,033,713
합 계	106,405	1,077,947

24. 비용의 성격별 분류

당분기와 전분기 중 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기	전분기
종업원급여	2,157,633	1,905,734
감가상각 및 무형자산상각비	2,142,713	2,115,964
망접속비	221,780	218,942
운송비	311,259	181,042
광고선전비	150,906	116,678
리스료 및 임차료	132,258	107,009
기타비용	4,715,039	3,828,806
원재료 등의 사용 및 상품의 판매	18,902,609	12,528,397
제품과 반제품의 변동	(1,023,122)	(602,497)
합 계	27,711,075	20,400,075

25. 법인세비용

법인세비용은 분기법인세비용에서 과거기간 분기법인세에 대하여 당분기에 인식한 조정사항, 일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익) 및 분기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용(수익)을 조정하여 산출하였습니다.

당분기 및 전분기 법인세비용의 평균유효세율은 각각 28.07% 및 46.14% 입니다.

26. 주당이익

(1) 기본 및 회석주당이익

주당이익은 보통주 1주에 대한 지배기업소유주지분순이익을 계산한 것입니다.

1) 당분기 및 전분기 중 보통주기본주당이익 계산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기	전분기
지배기업소유주지분 분기순이익	1,222,729	231,037
차감: 우선주배당금	(924)	(854)
지배기업소유주지분 보통주 분기순이익	1,221,805	230,183
가중평균유통보통주식수 (주1)	56,101,125주	52,306,892주
보통주기본주당이익	21,779원	4,401원

가중평균유통보통주식수는 발행주식수를 유통기간으로 가중 평균하여 산정하였으며, 취득 (주1) 시점 이후부터 매각시점까지의 기간동안 보유한 자기주식은 유통보통주식수에 포함하지 않았습니다.

당분기 및 전분기의 주당이익을 계산하기 위한 가중평균유통보통주식의 산출근거는 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당분기	전분기
가중평균발행주식수	74,149,329	70,360,297
가중평균자기주식수	(18,048,204)	(18,053,405)
가중평균유통보통주식수	56,101,125	52,306,892

2) 당분기 및 전분기 중 보통주회석주당이익의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기	전분기
보통주회석분기순이익	1,221,805	230,183
가중평균회석유통보통주식수	56,229,206주	52,420,132주
보통주회석주당이익	21,729원	4,391원

당분기 및 전분기 중 회석주당이익을 계산하기 위한 가중평균회석유통보통주식수의 산출근거는 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당분기	전분기
가중평균유통보통주식수	56,101,125	52,306,892
주식선택권 행사효과	128,081	113,240
가중평균회석유통보통주식수	56,229,206	52,420,132

(2) 기본 및 회석주당계속영업이익

1) 당분기 및 전분기 중 기본주당계속영업이익 계산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기	전분기
지배기업소유주지분 보통주 분기순이익	1,221,805	230,183
차감: 지배기업소유주지분 중단영업이익	280,483	33,571
지배기업소유주지분 보통주 계속영업순이익	941,322	196,612
가중평균유통보통주식수	56,101,125주	52,306,892주
기본주당계속영업이익	16,779원	3,759원

2) 당분기 및 전분기 중 희석주당계속영업이익 계산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기	전분기
지배기업소유주지분 보통주 계속영업분기순이익	941,322	196,612
가중평균희석유통보통주식수	56,229,206주	52,420,132주
희석주당계속영업이익	16,741원	3,751원

(3) 중단영업이익에 대한 기본 및 희석주당이익

1) 당분기 및 전분기 중 중단영업이익에 대한 기본주당이익계산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기	전분기
지배기업소유주지분 중단영업이익	280,483	33,571
가중평균유통보통주식수	56,101,125주	52,306,892주
기본주당중단영업이익	5,000원	642원

2) 당분기 및 전분기 중 중단영업이익에 대한 희석주당이익계산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기	전분기
지배기업소유주지분 중단영업이익	280,483	33,571
가중평균희석유통보통주식수	56,229,206주	52,420,132주
희석주당중단영업이익	4,988원	640원

27. 연결실체와 특수관계자간의 거래

연결실체 내 기업간 거래 및 관련 채권·채무는 연결시 제거되었으며, 당분기 및 전분기 중 연결실체와 기타 특수관계자와의 주요 거래내역 및 당분기말 및 전기말 현재주요 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

(1) 당분기 및 전분기 중 연결실체와 기타 특수관계자와의 주요 거래내역은 다음과 같습니다

(단위: 백만원)

구 분	회사명	매출 등		매입 등	
		당분기	전분기	당분기	전분기
기타 특수관계자	㈜대한송유관공사	9,873	4,453	17,686	15,362
	SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd.	136	135	73,266	48,078
	한국석슬렌(유)	59,543	38,078	66	4
	Best Oil Company Limited	310,008	182,756	31	253

	Sinopec-SK(Wuhan) Petrochemical Co., Ltd.	291	336	222,484	133,285
	Baic Eletronics SK(Jiangsu) Technology Co., Ltd.	14,270	14,399	80,616	85,426
	Xinglu (HongKong) Ltd.	48,617	16,253	-	-
	Huizhou EVE United Energy Co., Ltd.	28,519	26,259	144,062	151,331
	Peru LNG Company LLC	189,804	57,643	-	-
	Asia Bitumen Trading Pte. Ltd.	7,504	2,545	5,125	-
	Ignis Therapeutics	2,505	-	-	-
	에프앤유신용정보(주)	980	995	12,602	12,715
	에스케이하이닉스(주)	1,004,685	917,362	12,472	8,560
	SK Hynix Semiconductor (China) Ltd.	97,943	77,259	332	358
	SK Hynix Semiconductor (Chongqing) Ltd.	9,127	9,058	-	-
	SK Hynix Semiconductor HK Ltd.	1	-	181,782	201,895
	에스케이하이닉스시스템아이씨(주)	5,399	16,425	-	17
	행복나래(주)	3,098	4,211	62,878	67,308
	(유)에스케이씨에보닉페텍사이드코리아	1,108	3,894	16,942	11,915
	보령엘엔지터미널(주)	50,310	14,503	66,788	22,986
	Darwin LNG Pty Ltd.	91,940	-	-	-
	Eurasia Tunnel	750	693	-	-
	Xe-Pian Xe-Namnoy Power Company	436	4,144	-	-
	SK에코엔지니어링(주)	121	-	123,553	-
	고성그린파워(주)	50,779	-	-	-
	대원그린에너지(주)	2,102	-	-	-
	기타	128,759	99,792	56,798	28,766
기타 (주1)	SK디앤디(주)	994	695	278	421
	울산아로마텍스(주)	21,199	12,583	27,704	16,243
	SK케미칼(주)	23,988	20,320	3,605	5,140
	SK가스(주)	50,301	9,764	135,397	50,080
	유비스(주)	136	354	15,497	11,494
	기타	36,810	55,027	30,779	43,191
합 계		2,252,036	1,589,936	1,290,743	914,828

(주1) 기업회계기준서 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 독점규제 및 공정거래법에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.

(2) 당분기말 및 전기말 현재 특수관계자에 대한 주요 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	회사명	당분기말		전기말	
		채 권 (주1)	채 무	채 권 (주1)	채 무
기타 특수관계자	(주)대한송유관공사	9,815	7,709	75	9,443
	SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd.	1,068	60,171	5,127	58,538
	한국빅슬렌(유)	23,344	70	19,941	146
	Best Oil Company Limited	233,306	34,860	145,233	33,455
	Sinopec-SK(Wuhan) Petrochemical Co., Ltd.	338	16,793	363	10,883
	Baic Eletronics SK(Jiangsu) Technology Co., Ltd.	20,267	80,781	5,514	174,332
	Xinglu (HongKong) Ltd.	48,865	-	19,097	-

	Huizhou EVE United Energy Co., Ltd.	28,704	144,766	36,143	179,264
	Korea Consortium Kazakh B.V. (주2)	113,900	-	111,520	-
	에프앤유신용정보㈜	19	5,164	65	5,265
	하나카드㈜	1,733	13,160	529	48,020
	㈜웨이브씨티개발	3,901	-	5,753	-
	에스케이하이닉스㈜	1,084,624	75,139	694,254	66,600
	SK Hynix Semiconductor (China) Ltd.	60,179	603	57,369	853
	SK Hynix Semiconductor (Chongqing) Ltd.	15,380	123	5,084	138
	SK Hynix Semiconductor HK Ltd.	-	67,816	-	60,528
	에스케이하이닉스시스템아이씨㈜	2,034	44	5,474	99
	행복나래㈜	1,432	29,633	9,344	73,563
	(유)에스케이씨에보닉페룩사이드코리아	2	6,380	-	6,353
	보령엘앤지터미널㈜	1,432	-	5,345	7,577
	Darwin LNG Pty Ltd.	28,867	-	120,235	-
	Eurasia Tunnel	26,494	-	25,823	-
	Xe-Pian Xe-Namnoy Power Company	92,088	26,004	113,282	26,004
	SK에코엔지니어링㈜	471	131,010	-	-
	고성그린파워㈜	1,998	13,187	1,873	13,416
	㈜펜타포트개발	71,679	-	71,679	-
	SK E&C JURONG Investment Singapore Pte. Ltd	59,914	-	59,914	-
	고덕청정에너지㈜	-	62,136	-	62,136
	기타	216,827	168,530	228,111	120,917
기타 (주3)	울산아로마텍스㈜	6,603	10,563	3,841	9,958
	SK케미칼㈜	17,485	4,809	22,563	1,465
	SK가스㈜	31,900	241,247	23,965	227,816
	유빈스㈜	30	11,354	199	14,977
	기타	3,292	16,654	1,332	23,655
합 계		2,207,991	1,228,706	1,799,047	1,235,401

당분기 중 손실충당금 관련 제각금액 등은 (-)2,500백만원 (전분기 대손상각비: 1백만원, (주1) 제각 금액 등: (-)1백만원)이며, 당분기말 현재 설정된 손실충당금은 332,133백만원(전기말: 334,633백만원)입니다.

(주2) 당분기말 및 전기말 현재 특수관계자 채권 중 해당 채권에 대하여 전액 손실충당금이 계상되어 있습니다.

(주3) 기업회계기준서 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 독점규제 및 공정거래법에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.

(3) 당분기 및 전분기 중 특수관계자와의 주요 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

특수관계자명	통화	당분기		전분기	
		자금대여	자금회수	자금대여	자금회수
Yemen LNG Company Ltd.	KRW	671	-	625	-
Eurasia Tunnel	KRW	-	-	-	11,243
용인일반산업단지㈜	KRW	-	-	5,072	-
Xe-Pian Xe-Namnoy Power Company	KRW	10,502	-	-	-
PT REGAS ENERGITAMA INFRASTRUKTUR	KRW	-	-	783	-

(4) 당분기 및 전분기 중 관계기업및공동기업투자 등에 대한 추가 출자거래가 있었습니다(주석9 '관계기업및공동기업투자' 참조).

(5) 주요 경영진 보상 내역

주요 경영진은 당사의 기업활동의 계획·운영·통제에 대해 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원에 대한 것이며, 당분기 및 전분기 중 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기	전분기
급여	4,169	4,056
퇴직급여	7,700	6,179
주식보상비용	533	340
합 계	12,402	10,575

28. 중단영업

(1) 중단영업의 내용

종속기업인 SK이노베이션(주)는 북미 석유개발(E&P) 사업의 영업중단을 결정한 후, 전분기 중 관련 자산 및 부채를 매각하였으며 해당 사업부에서 발생한 손익을 중단영업손익으로 분류하였습니다. 북미 석유개발(E&P) 사업의 매각은 핵심사업에 역량을 집중하고자 하는 종속기업의 장기적인 정책에 따른 것입니다.

종속기업인 SK네트웍스(주)는 비핵심사업을 정리하고 재무건전성 강화 및 투자재원의 확보를 위해 전기 이전에 자원사업 등의 매각과 함께 영업중단을 결정하였습니다.

종속기업인 SKC(주)는 전기 중 EVA, Back Sheet의 태양광사업 및 건축용 PVDF 사업을 매각하였습니다. 또한, 사업구조 재편을 통한 핵심역량 집중화 목적으로 2021년 6월 24일 이사회 결정에 따라 SK텔레시스(주)와 SKC인프라서비스(주)의 통신망신사업을 매각하였습니다.

종속기업인 SK에코플랜트(주)는 2021년 1월 7일 이사회 결의를 통하여 친환경 및 신에너지 중심 포트폴리오 전환 목적으로 종속기업인 에스케이티엔에스(주) 지분 전량을(주)알케미스트 캐피탈파트너스코리아에 2021년 4월 30일자로 매각하였습니다. 또한, 2022년 10월 28일자 이사회 결의에 따라 K-솔루션스사업그룹, P-솔루션스사업그룹, Gas&Power 사업그룹, 배터리사업그룹 및 Industrial 사업그룹을 물적분할하여 분할승계회사인 SK에코엔지니어링(주)에 흡수합병하는 방식의 분할합병 이후, 분할승계회사의 지분 50.001%를 2022년 2월 16일에 매각하여, 연결범위에서 제외하였습니다.

(2) 중단영업손익

당분기 및 전분기 중 현재 중단영업손익으로 표시된 주요 내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 백만원)

구 분	SK네트웍스주의 자원사업 등	SKC 인프라서비스(주) 등	SK에코플랜트(주)의 K-솔루션스 사업그룹 등	합 계
수익	8,978	-	1,061,523	1,070,501
비용	9,728	922	267,729	278,379
세전이익(손실)	(750)	(922)	793,794	792,122
법인세비용	488	-	161,800	162,288
중단영업이익(손실)	(1,238)	(922)	631,994	629,834
지배기업의 소유주지분	(550)	(396)	281,429	280,483
비지배지분	(688)	(526)	350,565	349,351

(전분기)

(단위: 백만원)

구 분	SK이노베이션(주) 의 석유개발사업	SK네트웍스(주)의 자원사업 등	SKC(주)의 EVA 태양광사업	SKC 인프라서비스(주) 등	SK에코플랜트(주)의 K-솔루션스 사업그룹 등	에스케이티앤에스 (주)	합 계
수익	8,070	96,375	793	40,055	363,139	90,591	599,023
비용	9,947	16,658	1,019	36,910	346,502	88,597	499,633
세전이익(손실)	(1,877)	79,717	(226)	3,145	16,637	1,994	99,390
법인세비용(효익)	(516)	20,227	-	299	4,026	497	24,533
중단영업이익(손실)	(1,361)	59,490	(226)	2,846	12,611	1,497	74,857
지배기업의 소유주지 분	(503)	26,431	(97)	1,225	5,828	687	33,571
비지배지분	(858)	33,059	(129)	1,621	6,783	810	41,286

(3) 중단영업에서 발생한 현금흐름

당분기 및 전분기 중단영업과 관련된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 백만원)

구 분	SK네트웍스(주)의 자원사업 등	SKC 인프라서비스(주) 등	SK에코플랜트(주)의 K-솔루션스 사업그룹 등	합 계
영업활동으로 인한 현금흐름	2,791	(802)	(82,652)	(80,663)
투자활동으로 인한 현금흐름	(926)	-	444,905	443,979
재무활동으로 인한 현금흐름	993	-	(78)	915

(전분기)

(단위: 백만원)

구분	SK이노베이션주의 석유개발사업	SK네트웍스주의 자원사업 등	SKC주의 EVA 태양광사업	SKC 인프라서비스(주) 등	SK에코플랜트(주)의 K-솔루션스 사업그룹 등	에스케이티엔에스(주)	합계
영업활동으로 인한 현금흐름	(1,453)	(7,904)	(204)	(2,306)	156,465	(57,950)	86,648
투자활동으로 인한 현금흐름	42,976	70,517	30	-	(1,826)	(204)	111,493
재무활동으로 인한 현금흐름	(27,851)	2,584	(41)	(98)	(98)	103	(25,401)

29. 매각예정자산과 관련부채

당분기말 현재 매각예정자산 및 관련 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분		자 산	부 채
투자증권	이에스알 케이만 유한회사 (주1)	369,191	-
사업부문	중국사업부문 (주2)	90,813	22,052
	자원사업부문 (주2)	22,893	14,569
관계기업	Zhejiang Shenxin SK Packaging Co., Ltd. 등	15,648	-
유형자산	Back Sheet, EVA 및 PVDF 등	8,768	-
합 계		507,313	36,621

(주1) 지배기업은 전기 이전 보유중인 이에스알 케이만 유한회사를 매각하기로 결정함에 따라 해당 지분을 매각예정자산으로 분류하였으며, 공정가치에서 매각부대원가를 차감한 순공정가치와 장부금액 중 작은 금액으로 측정하였습니다. 한편, 전기 이전 중 일부 지분을 매각하였고 잔여 지분에 대해서도 매각을 검토 중입니다.

(주2) 종속기업인 SK네트웍스(주)는 전기 이전 중국 및 자원사업부문의 양도를 결정함에 따라 관련 자산과 부채를 매각예정자산 및 부채로 분류하였으며, 공정가치에서 매각부대원가를 차감한 순공정가치와 장부금액 중 작은 금액으로 측정하였습니다.

30. 현금흐름표에 관한 정보

(1) 비현금항목 조정

당분기 및 전분기 중 비현금항목 조정의 주요 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기	전분기
퇴직급여	120,101	118,819
감가상각비	1,715,449	1,725,588
무형자산상각비	431,519	393,674
대손상각비	35,801	17,756
재고자산평가 환입	(5,587)	(24,681)
이자비용	402,223	341,132
외화환산손실	220,803	316,679
파생상품평가손실	532,732	111,264
매출채권처분손실	6,207	5,554
관계기업투자손상차손	-	1,730
유형자산처분손실	10,922	7,143
유형자산손상차손	1,028	1,018
무형자산처분손실	845	3,207
무형자산손상차손	-	23,931
법인세비용	1,171,266	493,794
지분법손익	(411,768)	(240,098)
이자수익	(73,008)	(57,332)
외화환산이익	(147,351)	(208,328)
파생상품평가이익	(273,295)	(169,133)
배당금수익	(7,742)	(4,723)
매출채권처분이익	(1,043)	(11,951)
종속기업및관계기업투자처분이익	(470,243)	(373,819)
유형자산처분이익	(10,741)	(44,668)
무형자산처분이익	(79,213)	(3,438)
매각예정자산처분이익	(785,828)	-
기타	527,518	(187,222)
합 계	2,910,595	2,235,896

(2) 운전자본 조정

당분기 및 전분기 중 운전자본 조정의 주요 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기	전분기
재고자산의 증가	(2,413,031)	(1,244,686)
매출채권의 증가	(1,506,435)	(954,369)
미수금의 감소(증가)	(142,380)	265,346
매입채무의 증가	3,063,781	1,714,007
미지급금의 증가(감소)	(2,583,894)	34,433
선수금의 증가	74,559	155,352
퇴직금의 지급	(77,787)	(81,940)
사외적립자산의 감소	94,210	57,435
기타 영업관련 자산부채의 변동	(676,709)	(337,214)
합 계	(4,167,686)	(391,636)

(3) 현금 유·출입이 없는 주요 거래

당분기 및 전분기 중 현금의 유입과 유출이 없는 주요 거래내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기	전분기
유·무형자산 취득관련 미지급금 증감	(341,586)	(706,020)

31. 우발부채 및 약정사항

(1) 당분기말 현재 연결실체가 타인으로부터 제공받은 주요 지급보증 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천단위)

제공받은 회사	제공기관	통화	금액	지급보증내역
SK㈜	소프트웨어공제조합	KRW	456,977	계약이행보증 등
	서울보증보험	KRW	10,115	계약이행보증 등
내트럭㈜	서울보증보험	KRW	912	이행보증보험 등
SK텔링크㈜	서울보증보험	KRW	2,389	계약이행보증
SK플래닛㈜	서울보증보험	KRW	10,413	계약이행보증 등
SK브로드밴드㈜	서울보증보험	KRW	24,284	계약 및 하자이행 지급보증
	한국콘텐츠공제조합	KRW	34,273	계약 및 하자이행 지급보증
SK스퀘어㈜	하나은행	USD	497	외화지급보증
티맵모빌리티㈜	서울보증보험	KRW	357	이행보증 등
	기술보증기금	KRW	41	이행보증
SK샐더스㈜	소프트웨어공제조합	KRW	125,822	입찰지급보증 등
에스케이엠앤서비스㈜	서울보증보험	KRW	1,722	이행지급보증 등
	신한은행	KRW	700	원화지급보증
피에스엔마케팅㈜	서울보증보험	KRW	1,634	이행보증
㈜드림어스컴퍼니	서울보증보험	KRW	2,306	계약이행보증
원스토어㈜	서울보증보험	KRW	2,408	전자상거래보증 등
	하나은행	KRW	100	선불결제수단 원화지급보증
휴먼서비스㈜	서울보증보험	KRW	2	특정채무보증
에스케이스토어㈜	국민은행	KRW	1,540	이행보증 등
십일번가㈜	하나은행	KRW	2,000	이행보증 등
	서울보증보험	KRW	29,707	임차보증금보증 등
에프에스케이엘앤에스㈜	서울보증보험	KRW	5,178	계약이행보증 등
서비스탑㈜	서울보증보험	KRW	15	계약이행보증
SK네트웍스㈜	하나은행	KRW	2,000	물품대금지급보증
	서울보증보험	KRW	10,895	계약이행보증
	한국무역보험공사	KRW	11,406	차입금 지급보증
SK네트웍스서비스㈜	서울보증보험	KRW	19,471	판매계약이행보증
	하나은행	KRW	1,200	계약이행보증
SK매직㈜	서울보증보험	KRW	19,626	하자이행보험 등
	자본재공제조합	KRW	91	하자이행보험 등
SK매직서비스㈜	서울보증보험	KRW	551	홍쇼핑지급보증 등
에스케이렌터카㈜	서울보증보험	KRW	9,950	계약이행보증
민딧㈜	서울보증보험	KRW	29	계약이행보증
에스케이빅살리스㈜	서울보증보험	KRW	55	대금지급보증
에스케이이엔에스㈜	서울보증보험	KRW	114,485	계약이행보증 등
	국민은행	USD	80,000	차입원리금 지급보증
	신한은행	USD	80,000	차입원리금 지급보증
	BNP Paribas	USD	10,500	만사니조 PPA 입찰 보증
영남에너지서비스㈜	서울보증보험	KRW	1,495	하자이행, 인허가

전남도시가스㈜	서울보증보험	KRW	398	하자이행보증 및 가스요금보증
㈜부산도시가스	서울보증보험	KRW	2,808	채권가압류 등
전북에너지서비스㈜	서울보증보험	KRW	244	계약이행 및 하자보수
충청에너지서비스㈜	서울보증보험	KRW	921	하자이행보증 등
코원에너지서비스㈜	서울보증보험	KRW	1,767	계약이행보증
파주에너지서비스㈜	서울보증보험	KRW	428	인허가보증 등
나래에너지서비스㈜	서울보증보험	KRW	5,292	국유재산 사용허가지급보증 등
	하나은행	KRW	763	열배관공사지급보증
여주에너지서비스㈜	서울보증보험	KRW	4,036	인허가예치금 보증 등
Prism Energy International Zhoushan Limited	하나은행 북경지점	USD	30,000	터미널 사용료
BU12 Australia Pty. Ltd., BU13 Australia Pty.Ltd.	ANZ Bank	USD	261,950	BU가스전 복구비용
SK에코플랜트㈜	HSBC 등	USD	513,463	해외공사관련 이행보증 등
		KWD	89,171	
		QAR	396,605	
		TRY	30,703	
		SAR	8,117	
		THB	278,254	
		KZT	7,568,929	
		VND	637,357,614	
		HKD	20,061	
		AED	86,080	
	NOK	370,295		
	하나은행	USD	172,873	해외공사관련 이행보증 등
		SAR	182,198	
		EUR	95,138	
		GBP	18,900	
	한국수출입은행	USD	90,969	해외공사관련 이행보증 등
		EUR	24	
		NOK	137,341	
	주택도시보증공사	KRW	2,528,314	주택분양보증 등
	서울보증보험	KRW	303,301	국내공사관련 이행보증 등
엔지니어링공제조합	KRW	805,305	국내공사계약	
건설공제조합	KRW	5,259,200	국내공사관련 이행보증 등	
한국무역보험공사	KRW	115,026	해외투자보험	
환경시설관리㈜	건설공제조합	KRW	31,506	사업이행, 공사이행, 하자보증 등
	서울보증보험	KRW	47,887	계약, 지급, 공사이행, 선금급보증 등
	엔지니어링공제조합	KRW	92,654	계약, 선금급, 하자보증 등
SK머티리얼즈㈜	서울보증보험	KRW	201	이행지급보증
에스케이머티리얼즈퍼포먼스㈜	한국무역보험공사	USD	3,500	단기수출보험
SK바이오팜㈜	㈜휴피스	KRW	1,904	임차보증금 반환지급보증
SK시그넷㈜	서울보증보험	KRW	4,303	이행(계약,지급,하자)보증보험, 공탁보증보험
에스케이핀크스㈜	서울보증보험	KRW	284	판매계약이행보증
SK임업㈜	서울보증보험	KRW	24,707	계약이행보증
SK실트론㈜	신한은행	USD	19,000	외화지급보증

주회찬	서울보증보험	KRW	66	물품공급계약 등
-----	--------	-----	----	----------

(2) 당분기말 현재 연결실체가 타인 및 특수관계자에게 제공한 주요 지급보증 내역은 다음과 같습니다.

(원단위: 백만원, 외화단위: 천단위)

회 사	제공받은 회사	통화	금액	지급보증내역
에스케이이노켄트릭(주)	SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd.	USD	220,000	한도대출 관련 지급보증
Iberian Lube Base Oils S.A.	스페인항만청	EUR	863	항만청부지 내 공사관련 우발손실보증
	철도청 등	EUR	265	전기 장치 설치 지급보증 등
SK탈링크(주)	㈜아이오티웨이브 등	KRW	981	이행(계약)보증보험, 채권가압류 등
SK커뮤니케이션즈(주)	초록우산	KRW	20	광고계약이행 지급보증
	전자결재수단 구매자 또는 권리자	KRW	650	전자금융업자의 이용자 자금 보호
㈜드림어스컴퍼니	영광정공(주) 등	KRW	269	계약이행보증
SKC(주)	파이이첨단소재(주)	USD	7,836	특허소송 관련 지급보증
에스케이이엔에스(주)	보령엘엔터미널(주)	KRW	320,000	차입금 지급보증
환경시설관리(주)	동부권푸른물(주) 등	KRW	18,245	차입금 지급보증
	거창맑은물사랑(주) 등	KRW	17,526	대출약정에 대한 지급보증
SK에코플랜트(주)	SBC General Trading & Contracting Co. WLL 등	KWD	861	계약이행보증 등
	포항맑은물(주) 등	KRW	758,227	대출원리금 등에 대한 자금보충
	권선6구역 주택재개발정비사업조합 등	KRW	198,572	재건축 PF지급보증
	광고 SK뷰 수분양자 등	KRW	649,032	중도금 대출 지급보증
	루원시티 SK LEADERS VIEW 등 시행사	KRW	2,961,089	책임준공약정
	상환우선주 투자자	KRW	130,000	자금보충약정
	연료전지발전사업	KRW	119,391	장기유지보수계약 관련 성능보증
	분양보증 발급 시행사	KRW	2,256,880	연대보증

한편, 연결대상 종속기업인 SK에코플랜트(주) 계열은 국내공사시공과 관련하여 타건설회사에 연대이행보증을 하고 있으며, 당분기말 현재 제공한 이행보증금액은 1,246,162백만원입니다.

(3) 계류중인 주요 소송사건

1) 당분기말 현재 연결실체가 원고인 소송사건 중 중요한 내역은 다음과 같습니다.

(원단위: 백만원, 외화단위: 천단위)

원 고	피 고	소송사건내용	통화	소송가액	진행상황
SK실더스㈜	개인 등	위약금 청구소송 등	KRW	525	3심 진행중 등
㈜드림어스컴퍼니	스타로드엔터테인먼트	공연비 청구소송 등	KRW	1,000	1심 진행중 등
피에스엔마케팅㈜	개인 등	손해배상 청구소송 등	KRW	4,378	1심 진행중 등
SK네트웍스㈜	개인 등	손해배상 청구소송 등	KRW	1,468	1심 진행중 등
SK매직㈜	남대문세무서장 등	법인세등부과 처분취소소송 등	KRW	2,640	2심 진행중 등
에스케이렌터카㈜	개인 등	손해배상 청구소송 등	KRW	43	1심 진행중 등
에스케이텔레시스㈜	㈜유진21 등	손해배상청구 소송 등	KRW	1,161	1심 진행중 등
에스케이이엔에스㈜	전라남도지사	과태료	KRW	2	1심 진행중
나래에너지서비스㈜	하남시청	재산세부과처분 취소소송	KRW	2,073	3심 진행중 등
CAILIP Gas Marketing, LLC	Chevron U.S.A. Inc.	천연가스공급 손실보상청구	USD	84,531	1심 진행중
SK E&S LNG, LLC	Hidalgo Wind Farm II, LLC 외 2사	전력구매정산 손실보상청구	USD	11,774	1심 진행중
SK에코플랜트㈜	한국철도시설공단	공사대금 청구소송 등	KRW	4,279	2심 진행중
	전문건설공제조합	계약보증금 청구소송 등	KRW	4,147	2심 진행중 등
	기계설비건설공제조합	계약보증금 청구소송	KRW	5,403	3심 진행중
	한국석유공사	공사비 관련 소송	KRW	16,242	1심 진행중
	한국토지주택공사	공사대금 관련 소송	KRW	1,090	1심 진행중
	개인 등	공사대금 청구소송 등	KRW	107,058	1심 진행중 등
	서본건설(주) 법률상관리인	KNPCCFP 채권조사 확정재판	KRW	1,942	1심 진행중
환경시설관리(주)	시흥시 등	운영관리비정산 관련 소송 등	KRW	24,757	1심 진행중 등
㈜그린환경기술	다모아기계 등	기계 매각잔금 청구소송	KRW	90	2심 진행중 등

2) 당분기말 현재 연결실체가 피고인 소송사건 중 중요한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

피고	원 고	소송사건내용	통화	소송가액	진행상황
SK시그넷㈜	월드팩토리㈜	용역비 청구소송	KRW	68	2심 진행중
SK셀더스㈜	개인 등	손해배상 청구소송 등	KRW	1,502	1심 진행중 등
피에스앤마케팅㈜	개인	채무부존재 확인소송	KRW	44	2심 진행중
SK네트웍스㈜	개인 등	손해배상청구소송 등	KRW	3,619	1심 진행중 등
SK매직㈜	(주)필택코리아 등	상표권 권리범위확인 소송 등	KRW	277	1심 진행중 등
에스케이렌터카㈜	개인 등	손해배상 청구소송 등	KRW	670	1심 진행중 등
SKC㈜	낙스마트 에너지 주식회사	손해배상 청구소송	KRW	70	1심 진행중
에스케이백실리스㈜	일신노동조합소속 해지근로자 58명	손해배상 청구소송	KRW	2,900	1심 진행중
코원에너지서비스㈜	한국토지주택공사	시설분담금부과 처분취소청구	KRW	323	2심 진행중
충청에너지서비스㈜	한국토지주택공사	시설분담금부과 처분취소청구	KRW	1,104	2심 진행중
나래에너지서비스㈜	한국전력공사	위례CHP수전계약 위약금청구	KRW	2,694	1심 진행중
SK에코플랜트㈜	한국수자원공사	설계보상비반환 소송 등	KRW	3,004	3심 진행중 등
	인천광역시	설계보상비반환 소송 등	KRW	7,804	3심 진행중 등
	한화건설㈜	원가분담금 관련 소송	KRW	5,087	1심 진행중
	우리은행	공사대금 청구소송	KRW	12,096	1심 진행중
	수원스카이뷰 입주자 대표회의 등	손해배상 청구소송 등	KRW	27,126	1심 진행중 등
	개인 등	아파트 관련 소송 등	KRW	229,276	1심 진행중 등
	한국가스공사	손해배상(가스주배관)소송 등	KRW	11,314	1심 진행중
	대한민국	손해배상 청구소송 등	KRW	6,045	2심 진행중 등
부산교통공사	설계보상비 반환소송	KRW	519	3심 진행중	
환경시설관리㈜	시흥시 등	손해배상 청구소송 등	KRW	26,860	1심 진행중 등

2021년 5월 15일 종속기업인 SK이노베이션(주)와 (주)LG화학, (주)LG에너지솔루션(주)LG화학으로부터 물적분할한 법인은 국내외 쟁송 일체 취하, 발생한 모든 책임면제, 10년 간 동일하거나 유사한 분쟁 금지, 상호 분쟁이 되었던 영업비밀 및 특허에 관한 영구적인 라이선스 등을 내용으로 하는 합의를 체결하였으며, 이에 따라 2021년과 2022년에 걸쳐 현금 1조원을, 2023년부터 총 1조원을 한도로 매출액의 일정비율에 해당하는 로열티를 (주)LG에너지솔루션에게 지급하기로 하였습니다. (주)LG에너지솔루션에 지급할 금액 중 현금 1조원은 2021년 12월 31일자 연결재무제표에 영업외비용으로 반영되어 있으며, 로열티는 지급 사유 발생 시점에 비용처리될 예정입니다.

미국 California 州의 Attorney General Office는 2020년 5월 4일 Vitol Inc. 및 SK 이노베이션(주)의 종속기업인 SK Trading International Co., Ltd 와 SK Energy Americas Inc.를 상대로 2015년 중 역내 Refinery 폭발사고 상황에서 가솔린 제품의 시장가격 조작 및 반경쟁적 불공정행위를 소송원인으로 하는 민사소송을 샌프란시스코에 위치한 California 지방법원에 제기하였습니다. 본건 소송은 현재 진행중에 있으며, 소요기간 및 최종 결과는 현재로서는 예측할 수 없습니다. 이후 2020년 5월 6일부터 가솔린의 최종소비자들이 California 연방법원에 본건 소송과 연관된 집단소송을 다수 제기하였습니다. 동 집단소송의 소요기간 및 최종 결과 역시 현재로서는 예측할 수 없습니다.

한편, 종속기업의 페루 8광구 석유개발(E&P)사업은 운영권자(Pluspetrol Norte S.A.)의 청산 개시로 인해 사업이 중단되었으며, 이에 따라 사업의 종료가 진행 중입니다.

또한 전기 이전 페루 국영 석유회사이자 광권 관리 기관인 Perupetro S.A.는 현지 사법부로부터 운영권자의 청산 절차 중단 가처분을 받았으며, 전기 중 페루 환경평가감독청(OEFA)은 운영권자에게 사업장 원상 복구 및 환경오염 부담금 명목의 벌금을 부과하였습니다. 이에 따라, 종속기업은 운영권자의 청구에 따라 전기 중 1,527백만원의 비용을 납부하였으며, 이를 영업외비용으로 계상하였습니다.

아울러, Perupetro S.A.는 운영권자의 청산 개시만으로 광권계약이 종료되지는 않는다는 취지로 동 광권계약 상 분쟁해결조항에 의거하여, 종속기업을 포함한 광권계약 상 당사자를 상대로 국제상공회의소(International Chamber of Commerce)에 국제 중재 절차를 제기하였습니다. 동 중재는 현재 진행 중에 있으며, 중재의 최종 결과는 현재로서는 예측할 수 없습니다.

종속기업인 SKC(주)는 Kaneka Corporation이 피아이첨단소재(주)에게 제소한 미국 특허소송과 관련하여 소송금액의 50%를 지급약정하고 있습니다. 당분기말 현재 미국에서 진행된 동 소송의 항소가 기각되었고 배심원 평결로 손해배상이 결정되었으나, 손해배상액 일부가 확정되지 않아 최종 판결이 나오지 않았습니다. 한편, 전전기 중 Kaneka Corporation이 피아이첨단소재(주)에 미국 배심원 평결에 대한 일부 확정판결을 근거로 국내에서 집행판결 청구의 소를 제기하였습니다. 이에 따라 연결실체는 손해배상액 USD 15,671천의 50%인 USD 7,836천을 피아이첨단소재(주)에 지급하였습니다. 추가 손해금액 산정 결과 실제 피아이첨단소재(주)가 지급하여야 하는 손해배상금이 확대될 경우에 연결실체는 지급약정 비율에 따라 이를 부담하여야 하며, 당분기말 현재 1심 최종판결 및 손해배상금이 확정되는 시점은 예측이 불가합니다.

(4) 주요 약정사항

- 1) 당사는 舊, SK주식회사에서 2007년 7월 1일자로 인적분할된 SK이노베이션(주)와 SK이노베이션(주)로부터 물적분할된 SK에너지(주), 에스케이지오센트릭(주), SK루브리컨츠(주), SK인천석유화학(주), 에스케이트레이딩인터내셔널(주), SK아이이테크놀로지(주), 에스케이온(주) 및 에스케이어스온(주)와 연대하여 분할 전의 회사채무에 대하여 변제할 책임이 있습니다. 또한, 당사는 舊, SK주식회사에서 2011년 4월 1일자로 물적분할된 SK바이오팜(주)와 연대하여 분할 전의 회사채무에 대하여 변제할 책임이 있으며, 舊, SK머티리얼즈(주)에서 2021년 12월 1일자로 물적분할된 SK머티리얼즈(주)와 연대하여 분할 전의 회사채무에 대하여 변제할 책임이 있습니다.
- 2) 당사는 에스케이위탁관리부동산투자회사(주)로부터 본사 사옥에 대한 임대차 계약을 체결하고 있습니다. 동 임대차계약에 따른 임대차 계약기간은 2026년 7월 5일까지이며, 계약 종료전 임대차 계약을 5년 연장 할 수 있는 연장 선택권을 보유하고 있습니다. 한편, 당사는 임대인이 건물매각시 공정가액에 매입할 수 있는 우선매수권을 부여 받았습니다.
- 3) 당사는 SK그룹계열회사 등과 정보시스템 서비스제공계약(IT Outsourcing) 및 정보시스템 유지계약(IT System Maintenance)을 체결하여 정보시스템 유지, 개발 및 하드웨어 공급 업무를 수행하고 있습니다.
- 4) 당사는 2011년 5월 31일자로 경기도와 판교택지개발지구 내 도시지원시설용지 매매계약을 체결하였습니다. 해당 계약의 총 계약금액은 82,964백만원이며 지분율(54.9%)에 따른 당사의 토지계약분은 45,536백만원입니다. 한편, 해당 건물은 완공되어 2014년 8월 소유권보존등기를 하였으며, 소유권보존등기시점부터 10년간 목적용지 및 건축물은 제3자에게 양도가 제한되어 있습니다.

5) 당사는 SK해운(주) 보통주 발행 및 구주매각과 관련하여 보통주 투자자와 총수익스왑계약을 체결하였으며, 주요 내역은 다음과 같습니다.

구 분	신주발행	구주매각
투자자	스페셜시츄에이션제일호(유) 등	코퍼릿턴어라운드제일호(주)
대상주식수	6,548,672주	4,808,259주
계약일	2017년 4월 11일	2017년 5월 11일
만기일	2022년 4월 10일	2022년 5월 10일
정산	당사와 투자자는 대상주식 전부에 대해 만기일 보통주의 순매도금액에서 발행가액을 차감한 금액을 현금정산함. 정산금액이 (+)인 경우에는 투자자가 당사에게, 정산금액이 (-)인 경우에는 당사가 투자자에게 지급함. 단, 매각 미완료시 주식의 매각가는 "0"으로 간주함.	
정상결제	당사는 계약일로부터 매 1년째 되는 날("프리미엄 지급일")에 잔여대상주식의 잔여 계약금액에 3.14%를 투자자에게 지급하여야 함. 한편 투자자가 대상주식의 보유로 배당금 등을 수령하는 경우 해당 금액을 당사에 지급하여야 함.	
콜옵션	당사는 매년 프리미엄 지급일에 투자자가 보유하고 있는 보통주 발행금액에 일정 수준의 가산금을 더한 금액으로 매수 청구 할 수 있음.	

이와 관련하여 2022년 3월 30일자로 상기 보통주 투자자와 만기일 연장 등을 포함하는 총수익스왑 변경계약을 체결하였으며, 변경 계약에 따른 기존 계약 변경 효력은 투자종결일(기존 계약 만기일)로부터 유효합니다. 변경 계약의 주요 내역은 다음과 같습니다.

구 분	신주발행	구주매각
투자자	스페셜시츄에이션제일호(유) 등	코퍼릿턴어라운드제일호(주)
대상주식수	6,548,672주	4,808,259주
계약일	2022년 3월 30일	2022년 3월 30일
만기일	2027년 4월 12일	2027년 5월 10일
정산	당사와 투자자는 대상주식 전부에 대해 만기일 보통주의 순매도금액에서 발행가액을 차감한 금액을 현금정산함. 정산금액이 (+)인 경우에는 투자자가 당사에게, 정산금액이 (-)인 경우에는 당사가 투자자에게 지급함. 단, 매각 미완료시 주식의 매각가는 "0"으로 간주함	
정상결제	당사는 계약일로부터 매 3개월째 되는 날("프리미엄 지급일")에 잔여대상주식의 잔여 계약금액에 3.899%를 투자자에게 지급하여야 함. 한편 투자자가 대상주식의 보유로 배당금 등을 수령하는 경우 해당 금액을 당사에 지급하여야 함.	
콜옵션	당사는 투자종결일로부터 만기일 사이에 도래하는 매 1년째 되는날에 투자자가 보유하고 있는 보통주 계약금액에 일정 수준의 가산금을 더한 금액으로 매수 청구 할 수 있음.	

6) 당사는 종속기업인 SK실트론(주)의 보통주 투자자와 총수익스왑계약을 체결하였으며, 주요 내역은 다음과 같습니다.

구 분	총수익스왑계약
투자자	위머신제육차(주) 등
대상주식수	13,140,440주
계약일	2017년 8월 25일
만기일	2022년 8월 24일
정산	당사와 투자자는 대상주식 전부에 대해 만기일 보통주의 순매도금액에서 발행가액을 차감한 금액을 현금정산함. 정산금액이 (+)인 경우에는 투자자가 당사에게, 정산금액이 (-)인 경우에는 당사가 투자자에게 지급함. 단, 매각 미완료시 주식의 매각가는 "0"으로 간주함.
정상결제	당사는 매매종결일에 최초 계약금액의 0.5%에 해당하는 금액을 지급하고 매매종결일로부터 매 1년째 되는 날("프리미엄 지급일")에 잔여대상주식의 잔여 계약금액에 3.20%를 투자자에게 지급하여야 함. 한편 투자자가 대상주식의 보유로 배당금 등을 수령하는 경우 해당 금액을 당사에 지급하여야 함.
콜옵션	당사는 매매종결일로부터 매 3개월이 되는 날("분기지급일")에 투자자가 보유하고 있는 보통주 최초계약금액에 일정 수준의 가산금을 더한 금액으로 매수 청구 할 수 있음

당분기말 현재 상기 총수익스왑계약의 가치 169,131백만원은 유동성장기차입금에 계상되어 있습니다(주석 15 '사채및차입금' 참조).

7) 당사는 종속기업인 SK E&S(주)의 보통주 투자자와 총수익스왑계약을 체결하였으며, 주요 내역은 다음과 같습니다.

구 분	총수익스왑계약
투자자	엠디프라임제일차(주) 등
대상주식수	4,640,199주
계약일	2017년 11월 14일
만기일	2022년 11월 13일
정산	당사와 투자자는 대상주식 전부에 대해 만기일 보통주의 순매도금액에서 발행가액을 차감한 금액을 현금정산함. 정산금액이 (+)인 경우에는 투자자가 당사에게, 정산금액이 (-)인 경우에는 당사가 투자자에게 지급함. 단, 매각 미완료시 주식의 매각가는 "0"으로 간주함.
정상결제	당사는 계약일로부터 매 1년째 되는 날("프리미엄 지급일")에 잔여대상주식의 잔여 계약금액에 3.07%를 투자자에게 지급하여야 함. 한편 투자자가 대상주식의 보유로 배당금 등을 수령하는 경우 해당 금액을 당사에 지급하여야 함.
콜옵션	당사는 매 프리미엄 지급일 및 IPO 주관사 선정을 위한 이사회 결의일로부터 상장예비심사청구서 제출일 사이에 도래하는 매 분기 지급일에 투자자가 보유하고 있는 보통주 발행금액에 일정 수준의 가산금을 더한 금액으로 매수 청구 할 수 있음

당분기말 현재 상기 총수익스왑계약의 가치 677,775백만원은 유동성장기차입금에 계상되어 있습니다(주석 15 '사채및차입금' 참조).

8) 당사는 종속기업인 Plutus Capital NY, Inc.의 자회사인 Hudson Energy NY, LLC의 대출 및 여신한도 USD 226,000천의 원리금 상환 자금부족 시 부족자금을 대여하는 자금보충 약정을 체결하였습니다.

9) 당사는 종속기업인 SK Pharmteco Inc.의 자회사인 Abrasax Investment Inc.의 대출 및 여신한도 USD 315,000천의 원리금상환 자금부족 시 부족자금을 대여하는 자금보충약정을 체결하였습니다.

10) 당사는 Showa Denko K.K와 종속기업인 에스케이쇼와덴코(주) 투자와 관련하여 주주간 약정을 체결하고 있으며, 이 약정에 따라 특정사건이 발생할 시 Showa Denko K.K는 당사에 대하여 에스케이쇼와덴코(주)의 지분 중 630,000주(15%)를 주당 5천원에 매도할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다.

11) 당사는 종속기업인 SK시그넷(주)의 특정 주주가 보유한 주식에 대하여 일정 조건을 충족하는 경우 특정 주주가 주당 50,000원에 보유주식을 당사에 매각할 수 있는 주주간 계약을 체결하였습니다.

12) 당분기말 현재 종속기업인 Prism Energy International Pte., Ltd.는 LNG 수송선과 관련하여 선박 발주사인 HHIENS1 Shipholding S.A., HHIENS2 Shipholding S.A., HHIENS3 Shipholding S.A. 및 HHIENS4 Shipholding S.A.에 LOU (Letter of Undertaking)를 제공하고 있으며, 이에 따라 수송선사인 SK해운(주)이 선박 발주사와 체결한 계약 (BBCHP)을 이행하지 못할 시, 에스케이이엔에스(주)가 계약이행과 관련된 제반의무를 부담하게 됩니다.

13) 종속기업인 SK E&S LNG, LLC는 FLNG Liquefaction 3, LLC가 미국 텍사스주에 2019년부터 운영하는 천연가스 액화설비로부터 액화서비스를 20년간 제공받을 예정입니다. 당분기말 현재 종속기업인 에스케이이엔에스(주)는 SK E&S LNG, LLC가 체결한 동 계약과 관련하여 SK E&S LNG, LLC가 서비스 대금을 지급하지 못하거나 의무위반 등으로 손해배상을 이행하지 못하는 경우 지급을 이행할 책임을 부담하고 있습니다. 당사는 에스케이이엔에스(주)의 이행보증계약과 관련하여 계약이행 보증을 제공하고 있습니다.

14) 당분기말 현재 에스케이이엔에스(주) 계열의 종속기업이 체결하고 있는 주요 계약사항은 다음과 같습니다.

계약당사자	계약내용	계약상대방	계약기간
강원도시가스(주) 등 7개 종속기업	장기 천연가스 수급계약 (주1)	한국가스공사(주)	-
에스케이이엔에스(주)	천연가스 도입계약	Tanggung PSC Contractor Parties	2006.1 ~ 2026.7
	가스터빈 유지보수계약	GE International Inc.	2004.6 ~ 2026.12(추정)
	천연가스 저장 및 기화 서비스계약	포스코에너지(주)	2005.6 ~ 2025.12
			2020.7 ~ 2040.12
	발전소 및 출납부지 임대계약	(주)포스코	2003.8 ~ 2028.12
공급인증서(REC) 매매계약	고덕그린에너지(주) 등	계약체결일로부터 약 20년간	
파주에너지서비스(주)	Longterm Maintenance	Siemens AG 외	2014.6 ~ 2031.6(추정)

	Program계약		
	공급인증서(REC) 매매계약	거금솔라파크 외	2018년부터 약 15년간
	LTSA 계약	두산 퓨얼셀	성능보증 개시 후 10년
나래에너지서비스(주)	Longterm Maintenance Program계약	Siemens AG 외	2015.1 ~ 2032.1(추정)
	Longterm Maintenance Program계약	두산에너지빌리티(주)(舊, 두산중공업(주))	2012년부터 12년간
	운전 및 정비 용역 계약	전북집단에너지(주), 김천에너지서비스(주)	2015.1 ~ 2025.1
	장기 천연가스 공급계약	한국가스공사(주)	2015년 5월부터 20년간
	공급인증서(REC) 매매계약	케이솔라이호(주) 외	계약체결일로부터 약 20년간
나래에너지서비스(주), 파주에너지서비스(주)	배관시설이용계약	한국가스공사(주)	2017년부터 20년간
에스케이이엔에스(주), 나래에너지서비스(주), 파주에너지서비스(주)	천연가스 저장 및 기화 서비스계약	보령엘엔지터미널(주)	2017년부터 20년간
여주에너지서비스(주)	통합환경관리 인허가 수행용역	SK에코엔지니어링(주) (주2)	2019.1 ~ 2023.10(추정)
	LTSA 계약	Siemens Gas & Power GmbH, Siemens Energy Ltd.	2019.12 ~ 2047.12(추정)
(주)부산도시가스	임대차계약	(주)메가마트 등	2022년까지
SK E&S LNG, LLC	천연가스 액화 및 저장 서비스계약	FLNG Liquefaction 3, LLC	2020년부터 20년간
	천연가스 파이프라인 사용계약	Kinder Morgan, Inc.	2020년부터 20년간
Prism Energy International Pte. Ltd.	천연가스 도입계약	SHELL EASTERN TRADING PTE LTD 등	2019.6 ~ 2033.3
	장기 용선 계약	SK해운(주)	선박인도일로부터 20년간
	LNG 공급 계약	Generadora San Felipe Limited Partner ship	Commencement Date부터 10년간
SK E&S Australia Pty. Ltd.	FPSO 계약	BW Offshore Singapore Pte. Ltd. (Australia Branch)	서비스 제공 개시일로부터 15년간
	천연가스 액화 서비스 계약	Darwin LNG Pty. Ltd. 등	2020.12 계약 체결 서비스 제공 개시일로부터 15년간(추정)
Prism Energy International Zhoushan Limited	천연가스 저장 및 기화 서비스계약	ENN (Zhoushan) LNG Co., Ltd.	2020.7 ~ 2030.7

(주1) 각 도시가스 회사별로 한국가스공사와 20년 간 천연가스 공급계약을 체결하고 있습니다.

(주2) 당분기 중 SK에코플랜트(주)의 분할합병으로 SK에코엔지니어링(주)가 연결실체와의 계약상 지위 및 그에 따른 권리와 의무를 포괄승계하였습니다.

15) 당분기말 현재 에스케이이엔에스(주) 계열의 종속기업이 체결하고 있는 주요 매입도급계약은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계약내용	종속기업명	계약상대방	계약기간	계약금액
열배관공사 등	나래에너지서비스(주)	(주)을묘종합건설 등	2021.02 ~ 2022.10	11,117
여주천연가스발전소 154kV 송전용 접속설비 공사 계약	여주에너지서비스(주)	한국전력공사	2019.12 ~ 2022.06	18,160
여주천연가스발전소 EPC 계약 (주1)		SK에코엔지니어링(주) (주2)	2019.12 ~ 2022.07	664,091

(주1) 계약이행 목적으로 여주에너지서비스(주)는 SK에코엔지니어링(주)로부터 백지수표를 제공 받았습니다.

(주2) 당분기 중 SK에코플랜트(주)의 분할합병으로 SK에코엔지니어링(주)가 연결실체와의 계약상 지위 및 그에 따른 권리와 의무를 포괄승계하였습니다.

16) 당분기말 현재 에스케이이엔에스(주) 계열의 종속기업은 아래의 자산취득계약과 관련하여 지분율에 해당하는 개발비를 지급할 의무를 부담하고 있습니다.

계약내용	종속기업명	계약상대방	지분율
호주 바로사-깔디따 가스전 취득	SK E&S Australia Pty. Ltd.	Santos NA Barossa Pty. Ltd.	37.5%
미국 우드포드 가스전 취득	DewBlaine Energy, LLC	Continental Resources, Inc.	49.9%
동티모르 바유-운단 가스전 및 파이프라인 자산, Darwin LNG Pty. Ltd. 지분 취득	BU12 Australia Pty. Ltd. BU13 Australia Pty. Ltd. SK E&S Australia Pty. Ltd. Prism DLNG Pte. Ltd.	Santos NA Darwin Pipeline Pty. Ltd. 등	25.0%

17) 종속기업인 SK에너지(주), SK인천석유화학(주) 및 에스케이온(주)는 일부 금융기관과 체결한 B2B 기업구매 약정계약 및 국제카드를 통해 전기료 및 관세 등을 결제하며, 해당 약정에 따른 신용 공여기간 종료일에 결제대금을 카드사에 지급하고 있습니다. 당분기말 현재 관련 미지급금은 1,338,943백만원입니다.

18) 종속기업인 SK에너지(주)는 (주)굿스플로의 비지배주주가 보유하고 있는 보통주 지분과 관련하여 옵션 계약을 체결하였습니다. 동 옵션의 계약내용은 다음과 같습니다.

구분	풋옵션	콜옵션	콜옵션
계약체결 목적	지분 취득		
옵션권리자	정태진/오병욱 등	SK에너지(주)	SK에너지(주)
옵션의무자	SK에너지(주)	정태진/오병욱 등	(주)한유에너지 등
결제 방법	현금		
행사 대상	(주)굿스플로의 주주들인 정태진/오병욱 등이 보유 중인 (주)굿스플로의 주식 총 1,014,362주(43.83%)	(주)굿스플로의 주주들인 (주)한유에너지 등이 보유 중인 (주)굿스플로 주식 총 351,076주(15.17%)	
행사 시기	2021년 1월 31일로부터 3년이 경과한 날 또는 당사자들 간에 합의된 날 중 빠른 날		
행사 가격	1주당 가격 금 33,553원		콜옵션 행사 시점의 공정가치

19) 종속기업인 SK이노베이션(주)는 2021년 7월 30일 SK이노베이션(주)의 종속기업인 SK루브리컨츠(주)에 대한 보유주식(40%)을 에코솔루션홀딩스(주)(이하 '투자자')에 매각하였습니다. SK루브리컨츠(주)의 지분매각 시 최대주주인 지배기업과 투자자간에 체결된 주주간 계약은 다음의 주요 약정사항을 포함하고 있습니다.

- 투자자의 동반매도청구권(Tag-along right) 및 공동매도청구권(Co-Sale Process)
- 일정 조건에 의한 투자자의 배당 정책 의사결정권
- 일정 조건에 의한 최대주주의 매도요청권 및 투자자의 매수청구권
- 일정 조건에 의한 최대주주 및 투자자의 주식처분에 대한 제한 등

한편, 투자자에게 부여된 권리와 관련된 주요 내용은 다음과 같습니다.

구 분	행사 조건	행사 내용
동반매도청구권 (Tag-Along Right)	최대주주의 일정 조건을 충족하는 지분 매각 시	최대주주와 동일한 조건으로 투자자 보유주식을 동반 매각할 수 있는 권리
공동매도청구권 (Co-Sale Process)	약정된 기한(8년) 내 기업공개절차 미이행 및 누적 배당액과 배당가능이익의 합계가 IRR 기준 연 복리 2.5% 미달 시	최대주주 보유주식을 투자자 보유주식과 함께 매각할 수 있는 권리
배당 정책 의사결정권	약정된 기한(5년) 내 기업공개절차 미이행 시	일정 한도 내 배당 정책에 대하여 의사결정 할 수 있는 권리
매수청구권 (Default Put Option)	투자자와 약정한 특정 의무 조항을 고의적이고 악의적인 목적으로 중대하게 위반 시	투자원금(1,091,948백만원)에 대하여 IRR 기준 연 복리 10%를 적용하여 계산한 금액으로 투자자 보유주식을 최대주주에게 매각할 수 있는 권리

또한, 종속기업인 SK Battery America, Inc.는 재산세 절감 등의 인센티브를 제공 받을 목적으로 Jackson County Industrial Development Authority 및 the Georgia Department of Economic Development(이하 '주 정부기관')과 Project Agreement(이하 '계약')을 체결하였습니다. 동 계약에 따라 SK Battery America, Inc.는 재산세 감면 대상 자산의 법적 소유권을 주 정부기관에 이전하고 주 정부기관이 발행한 채권을 수취하였습니다. 연결실체는 동 거래에서 발생하는 채권과 금융부채가 기업회계기준서 제1032호의 상계기준을 충족하므로 순액으로 표시하였으며, 당분기말 현재 상계된 채권과 금융부채의 금액은 USD 2,396백만이고 상계 후 장부금액은 0원입니다.

20) 종속기업인 SK텔레콤(주)의 대리점은 고객이 SK텔레콤(주)의 통신서비스를 이용하기 위해 사용하는 이동통신 단말기를 고객에게 판매하고 있습니다. 대리점이 이동통신 단말기를 고객에게 분할상환 방식으로 판매함에 따른 단말분할상환금 채권에 대하여 SK텔레콤(주)는 이를 포괄적으로 양수하는 약정을 대리점과 체결하였습니다. 한편, SK텔레콤(주)는 양수된 이동통신 단말분할상환금 채권에 대한 유동화자산 양도계약을 유동화전문회사와 체결하고 있습니다. SK텔레콤(주)가 상기 포괄양수약정에 따라 매입한 단말분할상환금 채권의 당분기말 현재 잔액은 495,860백만원이며, 이는 미수금 및 장기미수금에 계상되어 있습니다.

21) 종속기업인 SK실트론(주)는 종속기업투자인 (주)테라운 지분 취득과 관련하여, 기존 주주와 주주간 약정을 체결하였습니다. 해당 약정에 따라 종속기업인 SK실트론(주)는 (주)테라운의 지

분 75.28%를 보유할 수 있는 콜옵션을 보유하고 있으며, 2021년 10월 1일부터 2022년 9월 30일 사이에 행사할 수 있습니다.

22) 종속기업인 SK에코플랜트(주)는 전기 중 삼강엠앤티(주)의 인수를 위하여 주식인수약정을 체결하였습니다. 해당 주식의 인수는 2022년 중 완료될 예정이며, 내역은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	취득예정일	취득예정 지분	예상취득가액
삼강엠앤티(주)	2022년 6월	32%	342,600

23) 종속기업인 SK바이오팜(주)는 2019년 2월 유럽에 소재한 Arvelle Therapeutics International GmbH (舊, Arvelle Therapeutics GmbH)와 뇌전증 치료제인 세노바메이트의 유럽지역내 독점적권리를 부여하는 기술이전 계약을 체결하였습니다. 기술이전계약 체결시 USD 100,000,000의 계약금(Upfront Payment)을 수령하였고, 수취 시점에 수익으로 인식하였습니다. 또한 2021년 3월 유럽 규제당국의 시판 허가에 따라 USD 110,000,000의 마일스톤(Milestone Payment)을 허가사실 통보시점(2021년 3월 30일)에 수익으로 인식하였습니다. 향후 유럽내 상업화 등 약정상 조건 충족할 경우 최대 USD 320,000,000 규모의 마일스톤 (Milestone Payment)을 추가로 수익인식 할 수 있습니다.

한편, 2021년 2월 종속기업인 SK바이오팜(주)은 Arvelle Therapeutics B.V.사 보통주지분 12%를 Angelini Pharma S.p.A.사에 전략 매각하였고, 동 거래 종결에 따른 대가(Closing Payment) USD 31,766,890를 수령하였으며, 수취 시점에 지분법주식처분이익으로 인식하였습니다. 또한, 2021년 3월 유럽 규제당국의 시판 허가에 따라 USD 13,220,625의 승인 대가(Approval Payment)를 허가 사실 통보시점(2021년 3월 30일)에 지분법주식처분이익으로 인식하였습니다. 향후 약정상 조건 달성 시점에 최대 USD 9,252,177를 지분법주식처분이익으로 추가 인식할 수 있으나 특정 상황에 따라 수령가능한 금액은 변경될 수 있습니다.

또한 2020년 10월 중 일본에 소재한 Ono Pharmaceutical Co., Ltd.에 세노바메이트의 일본 지역내 독점적 권리를 부여하는 기술이전 계약을 체결하였고, JPY 5,000,000,000의 계약금(Upfront Payment)을 수취하였습니다. 해당 계약금의 경우 지적재산권 라이선스 이전대가와 임상실험 수행의무로 배분되었으며, 지적재산권 라이선스는 사용권으로 일시에 수익인식하고, 임상실험의 대가는 용역이 수행될 것으로 예상되는 기간에 걸쳐 용역 제공이 완료된 부분을 수익으로 인식하고 있습니다. 향후 일본규제 당국의 허가 및 상업화에 성공할 경우 최대 JPY 48,100,000,000 규모의 마일스톤 금액(Milestone Payment)을 수익 인식할 수 있습니다.

24) 종속기업인 SK바이오팜(주)는 2021년 11월 중 케이만 제도에 소재한 Ignis Therapeutics와 세노바메이트 등 6개의 신약에 대해 중국 등 지역(중국, 홍콩, 마카오, 대만)에 상업화 권리를 부여하는 라이선스 계약을 체결하였고, 계약금으로 현금 USD 20,000,000과 우선주 150백만주(USD 150,000,000)를 수취하였습니다. 해당 계약금의 경우 지적재산권 라이선스 이전대가와 임상실험 수행의무로 배분되었으며, 지적재산권 라이선스는 사용권으로 일시에 수익인식 하고, 임상실험의 대가는 용역이 수행될 것으로 예상되는 기간에 걸쳐 용역 제공이 완료된 부분을 수익으로 인식하고 있습니다. 향후 허가 및 상업화에 성공할 경우 최대 USD 15,000,000 규모의 마일스톤 금액(Milestone Payment)과 로열

티 금액(Royalty Payment)을 수익 인식할 수 있습니다.

또한, 2021년 12월 중 캐나다에 소재한 Endo Ventures Limited와 세노바메이트의 캐나다 지역내 독점적 권리를 부여하는 기술이전 계약을 체결하였고, USD 20,000,000의 계약금을 수취하였습니다. 해당 계약금의 경우 지적재산권에 대한 사용권으로 일시에 수익으로 인식하였으며, 향후 캐나다 규제당국의 허가 및 상업화에 따라 최대CAD 21,000,000 규모의 마일스톤 금액(Milestone Payment)을 수익 인식할수 있습니다.

(5) 신종자본증권

연결실체는 신종자본증권을 발행하였으며, 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

발행부문	구 분	발행일	만기일 (주1)	이자율(% (주2)	당분기말	전기말
SK이노베이션 계열	제1회 사모 채권형 신종자본증권	2019.03.15	2049.03.15	4.20	600,000	600,000
SK텔레콤 계열	제2-1회 사모 채권형 신종자본증권	2018.06.07	2078.06.07	3.70	300,000	300,000
SK텔레콤 계열	제2-2회 사모 채권형 신종자본증권	2018.06.07	2078.06.07	3.65	100,000	100,000
SK E&S 계열	제2회 원화신종자본증권	2019.10.11	2049.10.11	3.30	330,000	330,000
SK E&S 계열	제3회 원화신종자본증권	2020.07.14	2050.07.14	3.60	400,000	400,000

(주1) 발행회사의 선택에 따라 발행일로부터 일정기간이 경과한 이후 중도상환을 할 수 있고, 만기 시점을 연장할 수 있습니다.

(주2) 계약에 따라 발행일로부터 일정기간 경과 후 이자율이 변동됩니다.

(6) 견질제공 어음 및 수표

당분기말 현재 연결실체는 어음 44매(백지어음 41매 포함) 및 수표 83매(백지수표 82매 포함)를 차입금 등과 관련하여 견질로 제공하고 있습니다.

32. 담보제공자산

당분기말 현재 연결실체의 장·단기 차입금 등과 관련하여 담보로 제공한 자산은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천단위)

회사명	담보제공자산	통화	담보설정금액(주1)	담보제공처	제공사유
SK이노베이션(주)	관계기업투자주식	KRW	-	Yemen LNG Company, Ltd. 대주	PF 담보제공
내트럭(주)	유형자산	KRW	4,500	신한은행	차입금담보
SK브로드밴드(주)	유형자산	KRW	1,513	임대인	임대관련 제한물권
인크로스(주)	단기금융상품	KRW	24,710	네이버(주) 등	계약이행보증
원스토어(주)	투자부동산	KRW	612	신한은행	차입금담보
SK네트웍스(주)	유형자산	KRW	391,188	한국산업은행 등	영업담보 등
SK매직(주)	유형자산	KRW	96,000	한국산업은행	차입금담보
에스케이렌터카(주)	유형자산	KRW	375,139	한국산업은행 등	차입금담보
SKC솔믹스(주)	유형자산	KRW	91,100	한국산업은행 등	차입금담보
미쓰이케미칼앤드에스케이씨폴리우레탄(주)	유형자산	KRW	100,000	한국산업은행	차입금담보
우리화인컴(주)	유형자산	KRW	2,520	신한은행	차입금담보
에스케이씨에프티홀딩스(주)	종속기업투자주식	KRW	690,000	한국산업은행 등	차입금담보
에스케이빅실리스(주)	유형자산	KRW	396,000	한국산업은행 등	차입금담보
에스케이피아이씨글로벌(주)	유형자산	KRW	33,600	한국산업은행	차입금담보
SKC, Inc.	유형자산	USD	70,000	SC제일은행	차입금담보
에스케이이엔에스(주)	종속기업투자주식	KRW	300,000	한국산업은행 등 PF대주단	PF차입금 담보
	공동기업투자주식	KRW	150,319	한국산업은행 등 PF대주단	PF차입금 담보
		USD	14,000	BANGKOK BANK PUBLIC COMPANY LIMITED	PF차입금 담보
	관계기업투자주식	KRW	18,621	중소기업은행 등 PF대주단	PF차입금 담보
코원에너지서비스(주)	관계기업투자주식	KRW	2,711	국민은행 등 PF대주단	PF차입금 담보
(주)부산도시가스	관계기업투자주식	KRW	5,153	신한은행 등 PF대주단	PF차입금 담보
	투자부동산	KRW	3,990	메가마트 등	임대보증금 담보
파주에너지서비스(주)	유형자산	KRW	360,000	국민은행 등	시설차입금 담보
전남도도시가스(주)	유형자산	KRW	81	(주)LG헬로비전	예수보증금 담보
나래에너지서비스(주)	유형자산 등	KRW	589,000	한국산업은행 등	시설차입금 담보
여주에너지서비스(주)	유형자산	KRW	601,200	한국산업은행 등	PF차입금 담보
부산정관에너지(주)	유형자산	KRW	100,800	농협은행 등	시설차입금 담보
아이지이(주)	유형자산	KRW	24,000	한국산업은행	시설차입금 담보
Key Capture Energy, LLC.	단기금융상품	KRW	129,099	RABOBANK 등	서비스 사용 담보
SK에코플랜트(주)	지분상품 등	KRW	569,069	질권설정 등	차입금담보 등
	종속기업투자주식	KRW	396,384	산업은행 등	차입금담보
성주테크(주)	유형자산	KRW	10,206	우리은행	차입금담보
(주)디디에스	유형자산	KRW	3,000	한국산업은행	차입금담보
(주)삼원이앤디	현금성자산	KRW	700	KB증권	차입금담보
대원그린에너지(주)	유형자산	KRW	5,280	한국산업은행	차입금담보
(주)그린환경기술	유형자산	KRW	9,600	한국산업은행	차입금담보
환경시설관리(주)	유형자산	KRW	33,973	하나은행 등	차입금담보 등
	종속기업투자주식 등	KRW	531,100	하나은행 등	차입금담보 등
	지분상품 등	KRW	64,980	한국산업은행 등	차입금담보 등
	기타	KRW	999,695	하나은행 등	근질권 설정 등
SK Industrial Development China Co., Ltd.	기타	CNY	2,000,000	중국교통은행	차입금담보

SK머티리얼즈(주)	유형자산	KRW	137,000	한국산업은행	차입금담보
		USD	3,500		
		JPY	3,690,000		
		KRW	1,668	영주시/경북도청	정부보증금 관련
SK Materials Japan Co., Ltd.	유형자산	JPY	315,000	미쓰비시도쿄UFJ은행	차입금담보
에스케이머티리얼즈에어플러스(주)	유형자산	KRW	684,000	경남은행 등	차입금담보
에스케이트리켄(주)	유형자산	KRW	3,692	세종특별자치시	지방투자촉진 보증금 지원 담보
에스케이쇼와덴코(주)	유형자산	KRW	30,000	한국산업은행	차입금담보
SK실트론(주)	유형자산	KRW	526,253	한국산업은행 등	차입금담보
SK바이오텍(주)	유형자산	KRW	120,000	한국산업은행	시설차입금 담보
㈜휘찬	유형자산	KRW	13,440	하나은행	차입금담보
에스케이위탁관리부동산투자회사(주)	투자부동산	KRW	722,160	대출권자	차입금담보
클린에너지위탁관리부동산투자회사(주)	투자부동산	KRW	540,120	대출권자	차입금담보
SK시그넷(주)	유형자산 등	KRW	12,000	우리은행	차입금담보

(주1) 연결기업의 PF차입금 및 시설차입금 등과 관련하여 담보로 제공한 투자주식의 경우 취득금액 또는 장부금액이 포함되어 있습니다.

한편, 종속기업인 SK윌더스(주)는 장기차입금 액면금액 1,713,291백만원에 대하여 (주)캡스택의 주식을 담보로 제공하고 있습니다.

33. 연결실체간 지급보증 내역

당분기말 현재 연결실체간 지급보증내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천단위)

제공한 회사	제공받은 회사	통화	금액	지급보증내역
SK(주)	Abrasax Investment Inc.	USD	315,000	차입금에 대한 자금보증
	Hudson Energy NY, LLC	USD	226,000	차입금에 대한 자금보증
SK이노베이션(주)	SK Battery America, Inc.	USD	1,680,000	차입금 지급보증
	SK On Hungary Kft.	USD	250,000	차입금 지급보증
	SK Hi-tech Battery Materials (Jiangsu) Co., Ltd.	USD	50,000	차입금 지급보증
		CNY	500,000	차입금 지급보증
	SK Hi-tech Battery Materials Poland Sp. Zo.o.	USD	130,000	차입금 지급보증
	SK Battery Manufacturing Kft.	USD	500,000	차입금 지급보증
SK이노베이션(주)및 에스케이온(주)	SK On Hungary Kft.	HUF	9,810,000	현지 공장 건설 관련 이행보증
에스케이지오센트릭(주)	Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd.	USD	14,000	라이선스 약정 관련 지급보증
	SK Global Chemical Americas, Inc.	USD	160,000	한도대출 관련 지급보증
	SK Functional Polymer, S.A.S	EUR	216,000	한도대출 관련 지급보증
SK아이이테크놀로지(주)	SK Hi-Tech Battery Materials(Jiang Su) Co., Ltd.	CNY	700,000	채무보증
SK네트웍스(주)	SK Networks Deutschland GmbH	EUR	1,000	투자회사 지급보증
	SK Networks Hong Kong Ltd.	USD	90,600	투자회사 지급보증
	SK Networks (Shanghai) Co., Ltd.	USD	24,000	투자회사 지급보증
		CNY	54,000	투자회사 지급보증
	SK Networks America, Inc.	USD	10,000	투자회사 지급보증
	SK Networks (Xiamen) Steel Processing Center Co., Ltd.	CNY	68,000	투자회사 지급보증

	SK Networks Resources Australia Pty. Ltd.	AUD	8,000	투자회사 지급보증
SKC(주)	SKC, Inc.	USD	109,000	현자금용 지급보증
	SKC (Jiangsu) High Tech Plastics Co., Ltd.	USD	69,725	현자금용 지급보증
		CNY	210,000	현자금용 지급보증
	에스케이탈레스(주)	KRW	30,000	채무보증
	SKC (Nantong) PU Specialty Co., Ltd.	CNY	119,705	현자금용 지급보증
		USD	7,000	현자금용 지급보증
SKC (Nantong) Semiconductor Materials Technology Co., Ltd.	USD	5,200	현자금용 지급보증	
에스케이이엔에스(주)	CAILIP Gas Marketing, LLC	USD	210,000	파생상품약정에 대한 지급보증 등
	파주에너지서비스(주)	KRW	400,000	차입금 지급보증 등
	나래에너지서비스(주)	KRW	270,000	차입금 지급보증 등
	여주에너지서비스(주)	KRW	200,000	원리금 및 관련부대비용 지급보증
	Prism Energy International Pte. Ltd.	USD	661,000	파생상품약정에 대한 지급보증 등
	SK E&S LNG, LLC	USD	63,000	파생상품약정에 대한 지급보증 등
SK E&S Americas, Inc.	CAILIP Gas Marketing, LLC	USD	40,000	FeedGas 구매계약이행보증
SK에코플랜트(주)	SKEC Anadolu, LLC	EUR	62,330	계약이행보증 등
	Silvertown Investco Limited	GBP	10,671	채무보증
	Sunlake Co., Ltd.	CAD	6,000	채무보증
	SK E&C Betek Corporation	USD	28,500	채무보증
	환경시설관리(주)	KRW	63,455	대출약정에 대한 자금보증약정
	㈜삼원이엔티	KRW	69,000	조건부 채무인수
환경시설관리(주)	경북환경에너지(주)	KRW	2,500	차입금 지급보증 등
	경산맑은물길(주)	KRW	5,974	차입금 지급보증 등
	달성맑은물길(주)	KRW	335	차입금 지급보증 등
	호남환경에너지(주)	KRW	8,000	차입금 지급보증
SK머티리얼즈(주)	SK Materials Jiangsu Co., Ltd.	USD	29,000	차입금 지급보증
	SK Materials Taiwan Co., Ltd.	USD	2,000	차입금 지급보증
	SK Materials Japan Co., Ltd.	JPY	276,000	차입금 지급보증
SK바이오텍(주)	SK BIOTEK IRELAND LIMITED	USD	30,000	해외자회사 여신한도보증
		EUR	10,000	해외자회사 이행보증
SK실트론(주)	SK Siltron CSS, LLC	USD	55,000	차입금 지급보증

34. 위험관리

금융상품과 관련하여 연결실체는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 본 주석은 연결실체가 노출되어 있는 위의 위험에 대한 정보와 연결실체의 위험관리 목표, 정책, 위험 평가 및 관리 절차, 그리고 자본관리에 대해 공시하고 있습니다. 추가적인 계량적 정보에 대해서는 본 연결재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.

(1) 금융위험관리

1) 위험관리 정책

연결실체의 위험관리 체계를 구축하고 감독할 책임은 당사의 이사회에 있습니다. 당사의 감사위원회는 경영진이 연결실체의 위험관리 정책 및 절차의 준수여부를 어떻게 관리하는지 감독하고, 연결실체의 위험관리체계가 적절한지 검토합니다. 내부감사는 감사위원회의 감독 기능을 보조하여, 위험관리 통제 및 절차에 대한 정기 및 특별 검토를 수행하고 결과는 감사위원회에 보고하고 있습니다.

연결실체의 위험관리 정책은 연결실체가 직면한 위험을 식별 및 분석하고, 적절한 위험 한계치 및 통제를 설정하고, 위험이 한계치를 넘지 않도록 하기 위해 수립되었습니다. 위험관리정책과 시스템은 시장 상황과 연결실체의 활동의 변경을 반영하기 위해 정기적으로 검토되고 있습니다. 연결실체는 훈련 및 관리기준, 절차를 통해 모든 종업원들이 자신의 역할과 의무를 이해할 수 있는 엄격하고 구조적인 통제환경을 구축하는 것을 목표로 하고 있습니다.

2) 신용위험

신용위험은 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않을 시 연결실체에 재무손실이 발생할 위험입니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출 정도를 나타냅니다. 당분기말 및 전기말 현재 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당분기말	전기말
당기손익-공정가치 측정 금융자산	9,707,934	10,871,691
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	1,865	7,799
상각후원가 측정 금융자산	29,258,389	25,365,205
위험회피지정 금융자산	463,302	263,779
합계	39,431,490	36,508,474

한편, 연결실체는 타인(관계기업 등 특수관계자 포함)을 위하여 지급보증을 제공하고 있습니다. 당 지급보증으로 인해 연결실체는 신용위험에 노출되어 있습니다(주석 31'우발부채 및 약정사항' 참조).

① 매출채권 및 수취채권

연결실체는 신용거래를 희망하는 거래상대방에 대하여 신용검증절차를 수행한 후에 신용상태가 건전한 거래상대방과의 거래만을 수행하고 있습니다. 또한, 대손위험에 대한 연결실체의 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 지속적으로 신용도를 재평가하는 등 매출채권 및 수취채권 잔액에 대한 지속적인 관리업무를 수행하고 있습니다.

연결실체는 매출채권과 기타채권에 대해 전체기간 기대 신용 손실을 손실충당금으로인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권과 계약자산등은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다.

② 보증

당분기말 현재 종속기업인 SK에코플랜트(주)는 건축사업 시행사의 프로젝트파이낸싱대출을 위하여 지급보증을 제공하고 있습니다. 동 보증과 관련하여 당분기말 현재 인식한 금융보증부채는 15,863백만원입니다. 당분기말 및 전기말 현재 SK에코플랜트(주) 등 연결실체가 계약한 보증과 관련하여 인식한 금융보증부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기말	전기말
SK이노베이션(주)	904	1,137
SK에코플랜트(주)	15,863	15,921
SK바이오텍(주)	472	472
에스케이쇼와덴코(주)	-	22
합 계	17,239	17,552

또한, 연결실체는 타인 및 연결실체내 종속기업 등을 위하여 지급보증을 제공하고 있습니다 (주석 31 '우발부채 및 약정사항' 및 주석 33 '연결실체간 지급보증 내역' 참조).

③ 기타금융자산

장·단기금융상품 등으로 구성되는 기타금융자산으로부터 발생하는 신용위험은 거래 상대방의 부도 등으로 인하여 발생합니다. 이러한 경우 연결실체의 신용위험 노출정도는 최대 해당 금융상품의 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다. 한편, 연결실체의 경영진은 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험이 연결실체에 미치는 영향은 제한적이라고 판단하고 있습니다.

3) 유동성위험

유동성위험이란 연결실체가 금융부채에 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 연결실체의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들일 수 없는 손실이 발생하거나, 연결실체의 평판에 손상을 입힐 위험 없이, 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

당분기말 현재 연결실체가 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다. 금액은 이자 지급액을 포함하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다.

(단위: 백만원)

구 분	장부금액	계약상 현금흐름	3개월 이내	3 ~ 12개월	1 ~ 5년	5년 이상
차입금	26,621,564	27,823,731	7,014,077	6,075,021	14,106,418	628,215
사채	34,798,771	37,642,585	1,782,212	4,002,595	24,524,425	7,333,353
파생상품부채	679,294	679,685	74,962	290,430	94,956	219,337
매입채무	11,650,417	11,650,417	11,404,031	246,386	-	-
리스부채	5,159,920	5,483,099	157,196	1,133,187	2,932,088	1,260,628
기타채무	13,051,414	13,170,877	8,923,414	2,440,733	1,638,130	168,600
합 계	91,961,380	96,450,394	29,355,892	14,188,352	43,296,017	9,610,133

4) 시장위험

시장위험이란 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장위험은 환위험, 이자율위험, 원유 및 석유제품가격 변동위험 등으로 구성됩니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장 위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다. 연결실체는 시장위험을 관리하기 위해서 파생상품을 매입 및 매도하고 금융부채를 발생시키고 있습니다. 일반적으로 연결실체는 수익의 변동성을 관리하기 위해 위험회피회계처리를 적용합니다.

① 환위험

연결실체는 기능통화 외의 통화로 표시되는 판매 및 구매에 대해 환위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 USD, JPY, CNY, EUR입니다.

당분기말과 전기말 현재 외화자산 및 외화부채의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천단위)

구분	외화종류	당분기말		전기말	
		외화	원화 환산액	외화	원화 환산액
자산	USD	9,293,781	11,252,910	7,542,986	8,942,210
	JPY	61,599,732	611,525	16,318,984	168,125
	CNY	2,508,270	476,621	2,468,361	459,757
	EUR	346,374	467,996	400,449	537,539
	기타		2,841,975		912,134
자산 합계			15,651,027		11,019,765
부채	USD	14,582,985	17,657,078	11,908,339	14,117,336
	JPY	12,289,310	122,001	10,970,493	113,022
	CNY	2,611,196	496,179	1,024,139	190,756
	EUR	228,218	308,352	167,922	225,408
	기타		554,049		531,211
부채 합계			19,137,659		15,177,733

당분기 및 전기 중 각 외화에 대한 원화환율이 10% 변동시 환율변동이 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

외화종류	당분기말		전기말	
	10% 상승	10% 하락	10% 상승	10% 하락
USD	(640,417)	640,417	(517,513)	517,513
JPY	48,952	(48,952)	5,510	(5,510)
CNY	(1,956)	1,956	26,900	(26,900)
EUR	15,964	(15,964)	31,213	(31,213)

또한, 연결실체는 통화스왑, 통화선도 등 파생상품계약을 사용하여 환위험을 회피하고 있습니다(주석 19 '파생상품자산 및 부채' 참조).

② 이자율위험

이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 미래현금흐름이 변동될 위험입니다. 연결실체는 변동이자부 장기차입금 등과 관련된 시장이자율의 변동위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 경영진은 통화스왑 및 이자율스왑계약을 체결하여 시장이자율의 변동으로

인한 금융상품의 미래현금흐름 변동위험을 관리하고 있습니다(주석 19 '파생상품자산 및 부채' 참조).

(2) 자본관리

당사의 자본관리 목적은 건전한 재무구조를 유지하는 데 있습니다. 연결실체는 자본관리 지표로 부채비율을 이용하고 있으며, 이 비율을 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 연결실체는 당분기말 현재 부채비율 153.8% 수준을 유지하고 있으며, 차입금 등의 만기는 장기적으로 분산되어 상환부담이 크지 않은 상황입니다.

연결실체의 당분기말과 전기말 현재의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당분기말	전기말
부채	105,104,841	99,815,712
자본	68,344,751	65,542,735
부채비율	153.8%	152.3%

35. 사업결합

당분기 연결실체에서 발생한 주요 사업결합의 내역은 다음과 같습니다.

(1) 일반사항

종속기업인 SKC(주)는 기초화학원료(Polyol)의 제조·판매 사업 강화를 위해 2022년 1월 1일을 간주취득일로 하여 미쓰이케미칼앤드에스케이씨폴리우레탄(주)의 지분 중 50%에 대한 실질 지배력을 획득하여 연결범위에 포함시켰습니다. 이를 통하여 미쓰이케미칼앤드에스케이씨폴리우레탄(주)에 대한 분류가 공동기업투자에서 종속기업투자로 변경 되었습니다.

종속기업인 Mobility Solution II Inc.는 2022년 3월 23일 EverCharge, Inc. 지분 100%를 취득함으로써 지배력을 획득하였습니다.

(2) 식별가능한 취득자산과 인수부채

취득일 현재 취득자산과 인수부채 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	미쓰이케미칼앤드에스케이씨폴리우레탄(주)	EverCharge, Inc.
자산:		
현금및현금성자산	11,986	765
매출채권및기타채권	113,340	1,114
재고자산	96,862	1,403
유형자산	107,061	183
사용권자산	9,687	-
무형자산	113,874	250
기타자산	411,605	518
소 계	864,415	4,233
부채:		
매입채무및기타채무	97,359	1,260
사채및차입금	113,774	3,481
리스부채	10,176	-
당기법인세부채	3,878	-
확정급여부채	682	-
이연법인세부채	14,072	-
기타부채	11,796	109
소 계	251,737	4,850
식별가능 순자산공정가치	612,678	(617)

당분기말 현재 상기 취득자산과 인수부채의 공정가치는 독립적인 가치평가가 완료되지 않아 잠정적으로 결정되었습니다.

(3) 영업권

사업결합에서 발생한 영업권은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	미쓰이케미칼앤드에스케이씨플 리우레탄㈜	EverCharge, Inc.
가. 총 이전대가 (주1)	400,212	342,521
나. 인수지분 순자산공정가치		
식별가능 순자산공정가치	612,678	(617)
비지배주주지분	(400,212)	-
소 계	212,466	(617)
다. 영업권 (다=가-나)	187,746	343,138

(주1) 사업결합 전에 보유하던 관계기업및공동기업투자 지분의 공정가치가 포함되어 있습니다.

36. 보고기간 후 사건

(1) SK텔레콤(주)의 중간배당

종속기업인 SK텔레콤(주)은 2022년 4월 28일자 이사회에서 중간배당을 결의하였는 바, 주요 내용은 다음과 같습니다.

구 분	내 역
중간배당액	1주당 현금배당액 830원(배당총액: 180,942백만원)
시가배당률	1.44%
배당기준일	2022년 3월 31일
배당금지급일	자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의 12 제3항에 근거하여 2022년 5월 18일 이내 지급 예정

(2) 티맵모빌리티(주)의 신규사업 투자

종속기업인 티맵모빌리티(주)는 신규사업 투자를 통한 사업 포트폴리오 확장 및 강화를 위해 2022년 3월 25일자 이사회에서 (주)공항리무진이 인적분할하여 설립하는 신설회사의 보통주 주식 32,832주(지분율 40%) 취득을 결의하였습니다. 취득금액은 53,163백만원이며 취득예정일은 2022년 5월 31일입니다. 또한, 동 이사회에서 서울공항리무진 주식회사 보통주 주식 109,259주(지분율 100%)의 취득을 결의하였습니다. 취득금액은 65,000백만원이며 취득일자는 2022년 5월 2일입니다.

(3) SK에코플랜트(주)의 TES-Envirocorp Pte. Ltd. (Singapore) 지분취득

종속기업인 SK에코플랜트(주)는 TES-Envirocorp Pte. Ltd. (Singapore)인수를 위하여, 2022년 4월 19일 424,385백만원을 출자하여 Eco Frontier (Singapore) Pte. Ltd.를 설립 하였습니다. 또한 Eco Frontier (Singapore) Pte. Ltd.는 2022년 4월 22일 TES-Envirocorp Pte. Ltd. (Singapore)의 지분 100%를 USD 1,038백만에 인수하였습니다.

(4) SK에코플랜트(주)의 (주)제이에이그린 지분취득

종속기업인 SK에코플랜트(주)는 2022년 4월 27일에 개최된 이사회 결의에 따라 (주)제이에이그린의 지분 70%를 192,500백만원에 매입하는 계약을 체결하였습니다

4. 재무제표

재무상태표

제 32 기 1분기말 2022.03.31 현재

제 31 기말 2021.12.31 현재

(단위 : 백만원)

	제 32 기 1분기말	제 31 기말
자산		
유동자산	1,695,944	1,934,670
현금및현금성자산	73,081	70,011
단기금융상품	218,902	215,571
매출채권	495,737	531,701
미수금	253,041	2,090
재고자산	230	215
단기투자증권	15,745	0
기타의유동자산	270,017	722,437
매각예정자산	369,191	392,645
비유동자산	26,437,496	25,282,305
장기투자증권	1,268,210	934,091
종속기업투자	20,879,112	20,523,389
관계기업및공동기업투자	558,639	626,352
유형자산	597,890	557,884
사용권자산	141,915	120,321
투자부동산	7,264	7,469
무형자산	2,180,946	2,176,091
기타의비유동자산	803,520	336,708
자산총계	28,133,440	27,216,975
부채		
유동부채	5,439,430	5,128,241
단기차입금	2,749,860	2,652,000
매입채무	110,666	113,051
미지급금	53,224	135,184
미지급비용	70,536	96,592
총당부채	4,548	3,315
유동성장기부채	1,299,353	1,219,426

기타의유동부채	1,151,243	908,673
비유동부채	6,532,264	6,298,628
사채	5,521,124	5,501,474
확정급여부채	23,325	17,809
이연법인세부채	359,105	382,311
총당부채	2,786	2,314
기타의비유동부채	625,924	394,720
부채총계	11,971,694	11,426,869
자본		
자본금	16,143	16,143
기타불입자본	3,341,877	3,354,711
이익잉여금	12,797,305	12,406,200
기타자본구성요소	6,421	13,052
자본총계	16,161,746	15,790,106
자본과부채총계	28,133,440	27,216,975

포괄손익계산서

제 32 기 1분기 2022.01.01 부터 2022.03.31 까지

제 31 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 32 기 1분기		제 31 기 1분기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출액(영업수익)	1,050,165	1,050,165	897,704	897,704
매출원가(영업비용)	469,513	469,513	408,654	408,654
영업이익(손실)	580,652	580,652	489,050	489,050
금융수익	37,212	37,212	19,150	19,150
금융비용	217,084	217,084	90,724	90,724
기타영업외수익	397,429	397,429	1,069,996	1,069,996
기타영업외비용	1,938	1,938	2,381	2,381
법인세비용차감전순이익(손실)	796,271	796,271	1,485,091	1,485,091
법인세비용	47,371	47,371	300,436	300,436
분기순이익	748,900	748,900	1,184,655	1,184,655
기타포괄손익	3,860	3,860	2,354	2,354
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	3,860	3,860	2,354	2,354
확정급여제도의 재측정요소	10,491	10,491	2,354	2,354
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	(6,631)	(6,631)	0	0
분기총포괄이익	752,760	752,760	1,187,009	1,187,009
주당이익				

보통주기본주당이익 (단위 : 원)	13,333	13,333	22,632	22,632
보통주희석주당이익 (단위 : 원)	13,302	13,302	22,583	22,583

자본변동표

제 32 기 1분기 2022.01.01 부터 2022.03.31 까지

제 31 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

(단위 : 백만원)

	자본				
	자본금	기타불입자본	이익잉여금	기타자본구성요소	자본 합계
2021.01.01 (기초자본)	15,385	3,506,168	11,301,835	8,175	14,831,563
분기순이익	0	0	1,184,655	0	1,184,655
확정급여제도의 재측정요소	0	0	2,354	0	2,354
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	0	0	0	0	0
연차배당	0	0	(317,256)	0	(317,256)
주식선택권의 부여	0	340	0	0	340
주식선택권의 행사 및 결제변경	0	0	0	0	0
자기주식 취득 및 처분	0	0	0	0	0
2021.03.31 (기말자본)	15,385	3,506,508	12,171,588	8,175	15,701,656
2022.01.01 (기초자본)	16,143	3,354,711	12,406,200	13,052	15,790,106
분기순이익	0	0	748,900	0	748,900
확정급여제도의 재측정요소	0	0	10,491	0	10,491
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	0	0	0	(6,631)	(6,631)
연차배당	0	0	(368,286)	0	(368,286)
주식선택권의 부여	0	193	0		
주식선택권의 행사 및 결제변경	0	(21,145)	0	0	(21,145)
자기주식 취득 및 처분	0	8,118	0	0	8,118
2022.03.31 (기말자본)	16,143	3,341,877	12,797,305	6,421	16,161,746

현금흐름표

제 32 기 1분기 2022.01.01 부터 2022.03.31 까지

제 31 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 32 기 1분기	제 31 기 1분기
영업활동으로 인한 현금흐름	253,181	213,423
분기순이익(손실)	748,900	1,184,655
비현금항목 조정	(699,350)	(1,096,086)
운전자본 조정	(82,616)	(27,774)
이자의 수취	3,655	726

이자의 지급	(53,173)	(39,326)
배당금의 수취	341,717	186,596
법인세의 환급(납부)	(5,952)	4,632
투자활동으로 인한 현금흐름	(435,146)	(308,269)
장단기금융상품의 순증감	(3,333)	10,519
단기대여금의 증가	22	(430,341)
종속기업투자의 처분	3,540	1,108,137
관계기업투자의 처분	0	42,537
유형자산의 처분	2	1
무형자산의 처분	1,327	1,996
장기투자증권의 취득	(3,324)	(22,926)
종속기업투자의 취득	(358,536)	(860,583)
관계기업투자의 취득	(2,000)	(134,309)
유형자산의 취득	(55,096)	(8,991)
무형자산의 취득	(14,676)	(14,055)
보증금의 순증감	(3,072)	(254)
재무활동으로 인한 현금흐름	185,076	103,968
단기차입금의 순증감	98,080	120,000
사채의 발행	388,345	318,593
유동성장기부채의 상환	(290,000)	(320,000)
리스부채의 감소	(14,274)	(14,625)
자기주식의 취득 및 처분	2,925	0
현금및현금성자산의 순증감	3,111	9,122
외화환산으로 인한 현금및현금성자산의 변동	(41)	374
기초현금및현금성자산	70,011	79,743
기말현금및현금성자산	73,081	89,239

이 익 잉 여 금 처 분 계 산 서

=====

제 31 기	2021년 01월 01일 부터 2021년 12월 31일 까지	제 30 기	2020년 01월 01일 부터 2020년 12월 31일 까지	제 29 기	2019년 01월 01일 부터 2019년 12월 31일 까지
처분확정일	2022년 03월 29일	처분확정일	2021년 03월 29일	처분확정일	2020년 03월 25일

SK주식회사

(단위: 백만원)

구 분	제 31 기		제 30 기		제 29 기	
1. 미처분이익잉여금		12,335,610		11,231,245		9,800,222
전기이월미처분이익잉여금	10,913,990		9,588,719		8,447,354	
회계정책의 변경효과	-		-		3,976	
중간배당	(79,308)		(52,869)		(56,389)	
당기순이익	1,499,764		1,716,045		1,420,543	

확정급여제도의 재측정요소	1,164		(20,650)		(15,262)	
II. 임의적립금의 이입액		-		-		-
III. 이익잉여금처분액		(368,665)		(317,255)		(211,503)
이익준비금	(379)		-		-	
배당금	(368,286)		(317,255)		(211,503)	
IV. 차기이월미처분이익잉여금		11,966,945		10,913,990		9,588,719

5. 재무제표 주석

주석

제 32(당) 기 1분기 2022년 1월 1일부터 2022년 3월 31일까지

제 31(전) 기 1분기 2021년 1월 1일부터 2021년 3월 31일까지

SK주식회사

1. 회사의 개요

SK주식회사(이하 "당사")는 1991년 4월 13일에 설립되었으며 정보통신사업과 관련된 컨설팅 및 조사용역, 정보통신 기술관련 연구개발업무, 정보통신기기와 소프트웨어의 개발생산 및 판매를 주요 사업으로 영위하고 있습니다.

당분기말 현재 본사는 서울특별시 종로구 종로 26에 소재하고 있습니다. 당사는 2009년 11월 11일에 주식을 (주)한국거래소(KRX:034730)가 개설한 유가증권시장에 상장하였습니다.

당사는 2015년 8월 1일을 기준으로 舊, SK주식회사를 흡수합병 하였으며, 이로 인해당사가 영위하는 사업에는 자회사의 지분 소유를 통해 자회사의 사업내용을 지배하는 투자사업이 추가되었습니다. 또한, 당사는 동일자를 기준으로 하여 사명을 에스케이씨앤씨 주식회사에서 SK주식회사로 변경하였습니다.

당분기말 현재 당사의 자본금은 16,143백만원(우선주자본금 113백만원 포함)이며, 당사의 주요 보통주주는 최대원(17.50%), 국민연금공단(8.67%), 최기원(6.50%) 등으로 구성되어 있습니다.

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

(1) 재무제표 작성기준

당사의 요약분기재무제표는 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택 국제회계기준 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었습니다.

중간재무제표는 연차재무제표에 기재할 것으로 요구되는 모든 정보 및 주석사항을 포함하고 있지 아니하므로, 2021년 12월 31일로 종료되는 회계연도에 대한 연차재무제표의 정보도 함께 참고하여야 합니다.

당사의 요약분기재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로서 지배기업, 관계기업의 투자자 또는 공동지배기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다.

(2) 중요한 회계정책

중간재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 다음의 2022년 1월 1일부터 적용되는 기준서를 제외하고는 2021년 12월 31일로 종료되는 회계연도에 대한 연차재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

1) 당분기부터 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책의 변경 내용은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1016호 유형자산(개정)

동 개정사항은 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하기 전에 발생하는 재화의 순매각가액을 원가에서 차감하는 것을 금지합니다. 이에 따라, 기업은 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목을 판매하여 얻은 수익과 품목을 생산하는데 드는 원가를 각각 당기손익으로 인식해야 하며, 비교 표시되는 가장 이른 기간이나 그 후에 경영진이 의도하는 방식으로 가동될 수 있는 장소와 상태에 이르는 유형자산에 대해서 소급 적용하여야 합니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 당사의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1037호 충당부채, 우발부채, 우발자산(개정)

동 개정사항은 손실부담계약을 식별할 때, 계약이행원가의 범위를 계약이행을 위한 증분원가와 계약이행에 직접 관련되는 그 밖의 원가 배분액이라는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 이 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도의 개시일에 모든 의무의 이행이 완료되지 않은 계약에 적용하며, 비교재무제표는 재작성 하지 않습니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 당사의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 사업결합(개정)

동 개정사항은 사업결합시 인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계(2018)를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 충당부채, 우발부채, 우발자산 및 기업회계기준해석서 제2121호 부담금의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 당사의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1116호 리스(개정)

동 개정사항은 코로나19(COVID-19)의 세계적 유행의 직접적인 결과로 임차료 할인등이 리스 변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있도록 하는 실무적 간편법의 적용 대상을 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에 영향을 미치는 리스료 감면으로 확대되었습니다. 이러한 임차료 할인 등은 실무적 간편법의 적용요건을 충족하여야 하며, 리스이용자는 비슷한 상황에서 특성이 비슷한 계약에 실무적 간편법을 일관되게 적용해야 합니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 당사의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

동 연차개선은 기업회계기준서 제1101호 한국채택국제회계기준의 최초채택, 기업회계기준서 제1109호 금융상품, 기업회계기준서 제1116호 리스 및 기업회계기준서 제1041호 농림어업에 대한 일부 개정사항을 포함하고 있습니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 당사의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2) 당분기말 현재 제정·공표되었으나 아직 시행일이 도래하지 않아 조기 적용하지 아니한 제개정 기준서 및 해석서의 내역은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시(개정)

동 개정사항은 재무상태표에서 유동부채와 비유동부채의 표시에만 영향을 미치며, 유동부채와 비유동부채의 분류는 보고기간말에 존재하는 기업의 권리에 근거한다는 점을 명확히 하고 기업이 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리를 행사할 지 여부에 대한 기대와는 무관하다는 점을 강조합니다. 그리고 보고기간말에 차입약정을 준수하고 있다면 해당 권리가 존재한다고 설명하고 결제는 현금, 지분상품, 그 밖의 자산 또는 용역을 거래 상대방에게 이전하는 것으로 그 정의를 명확히 합니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기 적용할 수 있습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시(개정)

동 개정사항은 유의적인(significant) 회계정책 대신 중요한(material) 회계정책 정보를 공시하도록 요구하고, 중요한(material) 회계정책 정보의 의미를 설명하고 있습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기 적용할 수 있습니다.

- 기업회계기준서 제1008호 회계정책, 회계추정의 변경 및 오류(개정)

동 개정사항은 기업회계기준서 제1008호에서 회계추정치를 측정불확실성의 영향을 받는 재무제표상 화폐금액이라고 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기 적용할 수 있습니다.

- 기업회계기준서 제1012호 법인세(개정)

동 개정사항은 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 동시에 생기는 거래에 대한 이연법인세자산·부채 인식의 실무적 다양성을 해결하기 위해 개정되었습니다. 동 개정사항은 기업회계기준서 제1012호의 문단 15, 24의 단서(이연법인세 최초인식 예외 규정)에 요건을 추가하여 자산이나 부채를 최초 인식할 때 동일한 금액의 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생기는 경우, 각각 이연법인세자산·부채를 인식할 것을 요구합니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기 적용할 수 있습니다.

당사는 상기에 열거된 제·개정사항이 재무제표에 미칠 수 있는 영향에 대하여 검토 중에 있습니다.

3. 중요한 판단과 추정

중간재무제표를 작성함에 있어, 경영진은 회계정책 적용과 자산·부채 및 수익·비용에 영향을 미치는 판단, 추정 및 가정을 해야 합니다. 실제 결과는 이러한 추정치와 다를 수 있습니다.

중간재무제표 작성을 위해 회계정책의 적용과 추정 불확실성의 주요 원천에 대해 경영진이 내린 중요한 판단은 2021년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표와 동일합니다.

다만, COVID-19의 확산을 차단하기 위하여 전세계적으로 이동 제한을 포함한 다양한 예방 및 통제가 시행되고 있으며, 그 결과 전세계 경제가 광범위한 영향을 받고 있습니다. 당사는 석유정제업, 통신업, 도소매업, 화학제품업, 건설업 등 다양한 산업을 영위하는 기업에 투자하고 있으며, COVID-19의 영향으로 인한 시장의 불확실성에 노출되어 있습니다. 이는 생산성 저하와 매출의 감소나 지연, 기존 채권의 회수, 각종추정에 사용되는 할인율 및 지표 등에 부정적인 영향을 미칠 수 있으며, 이로 인해 당사의 재무상태와 재무성과에도 부정적 영향이 발생 할수 있습니다. 당사는 COVID-19가 당사에 미치는 영향을 합리적으로 추정하여 재무제표를 작성하였습니다. 그러나 COVID-19가 당사에 미치는 영향의 추정에 중요한 불확실성이 존재합니다.

4. 범주별 금융상품

(1) 금융자산

당분기말 및 전기말 현재 범주별 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당분기말)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	합 계
유동자산:				
현금및현금성자산	53,618	-	19,463	73,081
단기금융상품	194,002	-	24,900	218,902
매출채권(주1)	-	-	295,672	295,672
단기투자증권	15,745	-	-	15,745
미수금	-	-	253,041	253,041
단기대여금	-	-	52	52
미수수익	-	-	835	835
보증금	-	-	2,952	2,952
리스채권	-	-	35,932	35,932
파생상품자산	196,821	-	-	196,821
소 계	460,186	-	632,847	1,093,033
비유동자산:				
장기금융상품	-	-	3,270	3,270
장기투자증권	897,748	370,074	388	1,268,210

장기대여금	-	-	470,591	470,591
장기보증금	-	-	46,543	46,543
장기리스채권	-	-	282,988	282,988
파생상품자산	1	-	-	1
소 계	897,749	370,074	803,780	2,071,603
합 계	1,357,935	370,074	1,436,627	3,164,636

(주1) 당사의 계약자산(미청구채권)은 당분기말 현재 200,065백만원이며, 동 금액은 해당 금융 자산에는 포함되어 있지 않습니다.

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	합 계
유동자산:				
현금및현금성자산	39,764	-	30,247	70,011
단기금융상품	190,671	-	24,900	215,571
매출채권(주1)	-	-	380,842	380,842
미수금	-	-	2,090	2,090
단기대여금	-	-	460,621	460,621
미수수익	-	-	1,417	1,417
보증금	-	-	3,200	3,200
리스채권	-	-	35,793	35,793
파생상품자산	193,727	-	-	193,727
소 계	424,162	-	939,110	1,363,272
비유동자산:				
장기금융상품	-	-	3,270	3,270
장기투자증권	601,480	332,233	378	934,091
장기대여금	-	-	215	215
장기보증금	-	-	43,057	43,057
장기리스채권	-	-	290,039	290,039
소 계	601,480	332,233	336,959	1,270,672
합 계	1,025,642	332,233	1,276,069	2,633,944

(주1) 당사의 계약자산(미청구채권)은 전기말 현재 150,859백만원이며, 동 금액은 해당 금융자산에는 포함되어 있지 않습니다.

(2) 금융부채

당분기말 및 전기말 현재 범주별 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(당분기말)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융부채	기타금융부채	합 계
유동부채:			
단기차입금	-	2,749,860	2,749,860
매입채무	-	110,666	110,666
미지급금	-	53,224	53,224
미지급비용	-	70,536	70,536
미지급배당금	-	368,455	368,455
유동성장기부채	-	1,299,353	1,299,353
예수보증금	-	222	222
리스부채	-	72,145	72,145
파생상품부채	218,145	-	218,145
소 계	218,145	4,724,461	4,942,606
비유동부채:			
사채	-	5,521,124	5,521,124
장기예수보증금	-	24,089	24,089
장기리스부채	-	372,753	372,753
파생상품부채	219,337	-	219,337
소 계	219,337	5,917,966	6,137,303
합 계	437,482	10,642,427	11,079,909

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융부채	기타금융부채	합 계
유동부채:			
단기차입금	-	2,652,000	2,652,000
매입채무	-	113,051	113,051
미지급금	-	135,184	135,184
미지급비용	-	96,592	96,592
미지급배당금	-	163	163
유동성장기부채	-	1,219,426	1,219,426
예수보증금	-	222	222
리스부채	-	68,070	68,070
파생상품부채	424,900	-	424,900
소 계	424,900	4,284,708	4,709,608
비유동부채:			
사채	-	5,501,474	5,501,474
장기예수보증금	-	23,932	23,932
장기리스부채	-	361,074	361,074
소 계	-	5,886,480	5,886,480
합 계	424,900	10,171,188	10,596,088

(3) 공정가치 서열체계에 따른 구분

당사는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치 측정에 사용된 투입 변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

구 분	투입변수의 유의성
(수준 1)	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의(조정되지 않은) 공시가격
(수준 2)	수준1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치
(수준 3)	자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수를 사용하는 평가기법으로부터 도출되는 공정가치

당분기말 및 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치를 공정가치 서열체계 수준별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(당분기말)

(단위: 백만원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
금융자산:				
당기손익-공정가치 측정	493,098	247,620	420,395	1,161,113
기타포괄손익-공정가치 측정	8,144	-	361,930	370,074
파생상품자산	-	3,512	193,310	196,822
합 계	501,242	251,132	975,635	1,728,009
금융부채:				
파생상품부채	-	14,947	422,535	437,482

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
금융자산:				
당기손익-공정가치 측정	149,085	230,435	452,395	831,915
기타포괄손익-공정가치 측정	16,800	-	315,433	332,233
파생상품자산	-	417	193,310	193,727
합 계	165,885	230,852	961,138	1,357,875
금융부채:				
파생상품부채	-	2,365	422,535	424,900

한편, 당사는 수준간의 이동을 가져오는 사건이나 상황의 변동이 발생하는 보고기간말 시점에 수준간의 이동을 인식하고 있으며, 당기 중 수준 1과 수준 2간의 유의적인 변동은 없습니다.

당분기 및 전분기 중 상기 수준3으로 분류되는 금융자산의 장부금액 변동은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득	평 가	대 체	기 말
당기손익-공정가치 측정	452,395	3,324	11,173	(46,497)	420,395
기타포괄손익-공정가치 측정	315,433	-	-	46,497	361,930
파생상품자산	193,310	-	-	-	193,310
합 계	961,138	3,324	11,173	-	975,635

(전분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득	평 가	대 체	기 말
당기손익-공정가치 측정	374,753	22,926	49	5,567	403,295
기타포괄손익-공정가치 측정	299,730	-	-	(5,567)	294,163
파생상품자산	175,913	-	-	-	175,913
합 계	850,396	22,926	49	-	873,371

5. 매출채권

당분기말 및 전기말 현재 매출채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기말	전기말
매출채권:		
매출채권	296,944	382,114
계약자산(미청구채권)	200,065	150,859
소 계	497,009	532,973
손실충당금:		
매출채권	(1,272)	(1,272)
합 계	495,737	531,701

6. 재고자산

당분기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
원재료	230	-	230	215	-	215

7. 투자증권

(1) 당분기말 및 전기말 현재 투자증권 범주별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기말		전기말	
	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액
당기손익-공정가치 측정 금융자산:				
지분증권(주1)	632,462	493,098	172,141	149,085
채무증권(주2)	295,075	348,101	327,463	380,489
출자금 등	59,146	72,294	58,822	71,906
소 계	986,683	913,493	558,426	601,480
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산:				
지분증권(주3)	361,456	370,074	314,960	332,233
상각후원가 측정 금융자산:				
채무증권	250	388	250	378
합 계	1,348,389	1,283,955	873,636	934,091

(주1) GRAB Holdings Ltd.와 SES AI Corporation(舊, SES Holdings Pte. Ltd.)로 구성되어 있습니다.

(주2) Halio, Inc. 전환사채 등으로 구성되어 있습니다. Halio, Inc. 전환사채의 경우 당분기말로부터 1년 이내 만기가 도래하는 금액이 단기투자증권으로 분류되었습니다.

(주3) 당사는 단기매매항목이 아닌 전략적 투자 목적으로 보유하는 지분상품에 대해 최초인식시점에 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하는 취소불가능한 선택권을 적용하였습니다.

(2) 당분기말 및 전기말 현재 투자증권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기말		전기말	
	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액
활성시장에서 거래되는 지분증권(주1)	559,354	501,242	99,033	165,885
활성시장에서 거래되지 않는 지분증권	434,564	361,930	388,068	315,433
채무증권	295,325	348,489	327,713	380,867
출자금 등	59,146	72,294	58,822	71,906
합 계	1,348,389	1,283,955	873,636	934,091

당분기 중 SPAC(기업인수목적회사)과 합병한 SES AI Corporation(舊, SES Holdings Pte. (주1) Ltd.)과 전기에 상장한 GRAB Holdings Ltd. 등으로 구성되어 있습니다. SES AI Corporation(舊, SES Holdings Pte. Ltd.)는 전기말 관계기업투자로 인식되어 있습니다.

(3) 당분기 및 전분기 중 투자증권의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기	전분기
기 초	934,091	674,891
취 득	3,324	22,926
평가 및 상각	(113,781)	59
대 체(주1)	460,321	-
기 말	1,283,955	697,876

당분기 중 보유중인 SES AI Corporation(舊, SES Holdings Pte. Ltd.)가 SPAC(기업인수목적회사)과 합병하여 유의적인 영향력을 상실하였고, 이에 관계기업에서 투자증권으로 대체되었습니다.

8. 종속기업투자

(1) 당분기말 및 전기말 현재 종속기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

종속기업명	소재지	업종	당분기말			전기말
			소유지분율 (%)(주1)	취득원가	장부금액	장부금액
SK이노베이션(주2)	대한민국	석유, 화학 및 자원개발	33.40	3,072,937	3,072,937	3,072,937
SK텔레콤(주2)	대한민국	이동통신	30.01	2,929,870	2,929,870	2,929,870
SK스퀘어(주2)	대한민국	투자	30.01	2,486,149	2,486,149	2,486,149
SK네트웍스(주2)	대한민국	무역 및 유통	39.14	706,229	706,229	706,229
SKC(주2)	대한민국	석유화학제조	40.64	548,654	548,654	548,654
에스케이이엔에스(주)	대한민국	도시가스 및 발전	90.00	2,600,000	2,600,000	2,600,000
SK에코플랜트(주2)	대한민국	건설	44.48	545,300	545,300	545,300
SK실트론(주)	대한민국	전자산업용 규소박판 제조 및 판매	51.00	622,606	622,606	622,606
SK머티리얼즈(주)	대한민국	특수가스 생산 및 판매업	100.00	600,467	600,467	600,467
SK바이오팜(주)	대한민국	의약 및 생명과학	64.02	369,226	369,226	369,226
에스케이위탁관리부동산투자회사(주)	대한민국	부동산 개발 및 매매	50.00	387,551	387,551	387,551
㈜휘찬	대한민국	콘도/리조트 운영업	100.00	335,912	335,912	335,912
SK시그넷(舊, (주)시그넷이비)(주3)	대한민국	전동기, 발전기 및 전기 변환장치 제조업	0.00	293,236	293,236	293,236
에스케이머티리얼즈에어플러스(주)	대한민국	산업용 가스 제조 및 판매	100.00	265,573	265,573	265,573
에스케이트리켄(주)	대한민국	전구체 제품 개발 제조 유통판매	65.00	102,505	102,505	102,505
에스케이머티리얼즈그룹포인(주)	대한민국	반도체 및 전자 관련 화학재 료 제조, 유통 및 판매	75.00	62,692	62,692	62,692
SK임업(주)	대한민국	조림 및 조경	100.00	61,387	61,387	61,387
에스케이머티리얼즈퍼포먼스(주)	대한민국	반도체 산업용 광광제 개발 제조 및 판매	100.00	57,070	57,070	57,070
에스케이머티리얼즈리뉴텍(주)	대한민국	아세틸렌, 기타 산업용 가스 제조 및 판매	80.00	46,678	46,678	46,678
에스케이쇼와덴코(주)	대한민국	반도체 및 전자 관련 화학재료 제조 유통 및 판매	51.00	23,150	23,150	23,150
에스케이머티리얼즈제이엔씨(주)	대한민국	유기 발광 다이오드 소재 제조 유통 및 판매	51.00	20,287	20,287	20,287
SK리츠운용(주)	대한민국	부동산 취득 및 임대관리 부 동산 개발	100.00	7,000	7,000	7,000
행복동행(주4)	대한민국	청소용역, 세탁, 서비스업	-	-	-	487
SK Pharmteco Inc.(주5)	미국	투자	100.00	1,651,228	1,651,228	1,469,503
Plutus Capital NY, Inc.	미국	투자	100.00	847,076	847,076	847,076
SK China Company, Ltd.(주6)	홍콩	컨설팅 및 투자	27.42	557,117	557,117	557,117
SK South East Asia Investment Pte. Ltd.(주6)	싱가포르	투자	20.00	345,010	345,010	345,010
Golden Pearl EV Solutions Limited	홍콩	투자	100.00	281,360	281,360	281,360
Einstein Cayman Limited	케이만	투자	100.00	182,625	182,625	182,625
Tellus Investment Partners, Inc. (주5)	미국	투자	100.00	132,228	132,228	107,013

Tillandsia, Inc.(주7)	미국	투자	100.00	124,225	124,225	-
SK Japan Investment	일본	투자	50.00	103,012	103,012	103,012
Plutus Fashion NY, Inc.	미국	패션	100.00	74,113	74,113	74,113
Saturn Agriculture Investment Co., Ltd.	홍콩	투자	81.00	67,093	67,093	67,093
PLUTUS Capital NY II, Inc.	미국	투자	100.00	57,049	57,049	57,049
I Cube Capital, Inc.(주5)	미국	투자	100.00	49,340	49,340	40,289
Energy Solution Holdings Inc.(주5,6)	미국	투자	39.97	54,752	54,752	36,432
PLUTUS Capital NY III, Inc.	미국	투자	100.00	31,632	31,632	31,632
Socar Mobility Malaysia, SDN. BHD.	말레이시아	자동차렌트업	83.51	29,221	29,221	29,221
SK S.E.Asia Pte. Ltd.	싱가포르	투자	100.00	25,847	25,847	25,847
SK C&C Beijing Co., Ltd.	중국	컴퓨터시스템 통합자문	100.00	25,481	25,481	25,481
Digital Center Capital Inc.	미국	투자	100.00	25,178	25,178	25,178
Castanea Bioscience Inc.	미국	투자	100.00	23,883	23,883	23,883
SK Investment Management Co., Ltd.	홍콩	투자	80.76	10,099	10,099	10,099
SK GI Management	케이만	투자	100.00	9,523	9,523	9,523
Auxo Capital Inc.	미국	투자	100.00	8,795	8,795	8,795
Gemini Partners Pte. Ltd.(주6)	싱가포르	컨설팅	20.00	6,018	2,601	2,601
SK MENA Investment B.V.(주6)	네덜란드	투자	11.54	5,178	5,178	5,178
SK Latin Americas Investment S.A.(주6)	스페인	투자	11.54	5,135	5,135	5,135
SK C&C India Pvt. Ltd.	인도	컴퓨터시스템 통합자문	100.00	3,442	-	-
SK Materials (Shanghai) Co., Ltd.(주4)	중국	특수가스 판매	-	-	-	2,326
Tellus (Hong Kong) Investment	홍콩	투자	100.00	1,985	1,985	1,985
SK C&C USA, Inc.	미국	컴퓨터시스템 통합자문	100.00	1,971	1,971	1,971
SK Technology Innovation Company(주6)	케이만	연구개발	2.12	1,876	1,876	1,876
S&G Technology	사우디 아라비아	컴퓨터시스템 통합자문 등	51.00	74	-	-
합 계				20,886,045	20,879,112	20,523,389

(주1) 보통주 기준으로 지분율을 산정하였습니다.

SK이노베이션(주) 외 5개 기업에 대해 실질지배력을 보유하고 있습니다. 당사의 상기 기업에 대한 의결권은 과반수

(주2) 미만이나, 당사가 다른 의결권 보유자나 의결권 보유자의 조직화된 집단보다 유의적으로 많은 의결권을 보유하고 있으며 다른 주주들이 널리 분산되어 있는 등의 이유로 실질지배력이 있는 것으로 판단하였습니다.

(주3) 대상회사의 의결권 있는 전환우선주를 취득하여 52.63%의 의결권을 보유하고 있습니다.

(주4) 당기 중 종속기업인 SK머티리얼즈(주)에게 지분 전량을 매각하였습니다.

(주5) 당기 중 추가 출자하였습니다.

(주6) 당사와 종속기업의 투자 지분율을 합산하는 경우 지배력을 행사할 수 있으므로 종속기업투자로 분류하였습니다.

(주7) 당기 중 신규 취득하였습니다.

(2) 당분기말 현재 종속기업투자 중 시장성 있는 주식의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

종속기업명	당분기말
SK이노베이션(주)	6,640,014
SK텔레콤(주)	3,736,532
SK스퀘어(주)	2,411,285
SK네트웍스(주)	458,514
SKC(주)	2,377,755
SK바이오팜(주)	4,502,118
에스케이위탁관리부동산투자회사(주)	499,166
SK시그넷(주)	389,822

9. 관계기업및공동기업투자

당분기말 및 전기말 현재 관계기업및공동기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

회사명	소재지	업종	당분기말			전기말
			소유 지분율 (%)	취득원가	장부금액	장부금액
관계기업투자:						
㈜쏘카	대한민국	자동차렌트업	20.19	109,304	109,304	109,304
㈜에스엠코어	대한민국	자동화물류시스템 제조 및 판매	26.60	39,419	39,419	39,419
㈜에스파워테크닉스	대한민국	반도체 제조업	34.61	26,977	26,977	26,977
㈜스탠다임(주1,2)	대한민국	의학 및 약학 연구 개발업	12.14	14,410	14,410	14,410
㈜클루커스(주1,2)	대한민국	정보통신서비스	16.75	6,500	6,500	6,500
㈜소프트베리	대한민국	물류 인프라	22.09	5,684	5,684	5,684
㈜베가스(주1,2)	대한민국	경영컨설팅	17.86	5,000	5,000	5,000
㈜티라유텍(주2)	대한민국	서비스 제조업	13.72	4,200	4,200	4,200
㈜피유엠피(주1,2,3)	대한민국	전동킥보드 렌탈업	15.32	5,000	5,000	3,000
㈜아크릴(주1,2)	대한민국	정보서비스	16.12	2,500	2,500	2,500
㈜투라인코드	대한민국	소프트웨어개발업	33.77	2,500	2,500	2,500
더웨이브텍(주2)	대한민국	제조 및 기술서비스업	4.65	2,038	2,038	2,038
토도웍스(주2)	대한민국	장애인보조기기 및 의료기기 판매업	10.25	2,037	2,037	2,037
대한강군비씨앤(주1,4)	대한민국	유선통신	0.20	58	-	-
ProteoVant Sciences, Inc.	미국	신약연구개발	40.00	222,370	222,370	222,370
SES Holdings Pte. Ltd.(주5)	싱가폴	투자	-	-	-	69,713
Belstar Superfreeze Holdings, LLC(주1)	케이만	물류창고업	25.00	36,838	36,838	36,838
9352-7281 Quebec Inc.	캐나다	투자	40.09	31,558	31,558	31,558
Hummingbird Bioscience Holdings Pte. Ltd.(주1,2)	싱가폴	항체 신약 개발	8.97	19,026	19,026	19,026
FSK Holdings Co., Ltd.	홍콩	IT서비스	30.00	11,937	6,245	6,245
Halio, Inc.(주1,2)	미국	변색유리제조업	2.13	8,498	8,498	8,498
Visible Patient S.A.S(주1)	프랑스	의약 관련 제조업	22.14	7,507	7,507	7,507
Mozido Corfire, Inc.(주2)	미국	시스템 컨설팅	19.94	6,767	-	-
DSK EV Investment Limited.(주2)	케이만	투자	3.32	1,028	1,028	1,028
합계				571,156	558,639	626,352

- (주1) 의결권 있는 우선주를 고려한 지분율입니다.
- (주2) 당사의 지분율은 20% 미만이나, 당사가 유의적인 영향력을 행사할 수 있어 관계기업투자로 분류하였습니다.
- (주3) 당기 중 추가 출자하였습니다.
- (주4) 당사의 종속기업이 소유한 간접소유지분을 포함하여 관계기업및공동기업투자로 분류하였습니다.
- (주5) 당기 중 당사가 보유하였던 유의적인 영향력을 상실하여 장기투자증권으로 대체하였습니다.

10. 유형자산

(1) 당분기말 및 전기말 현재 유형자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기말			전기말		
	취득원가	감가상각누계액	장부금액	취득원가	감가상각누계액	장부금액
토지	100,179	-	100,179	100,179	-	100,179
건물	371,703	(80,398)	291,305	356,558	(77,694)	278,864
구축물	11,646	(2,058)	9,588	11,646	(1,935)	9,711
기계장치	1,267	(49)	1,218	1,267	(12)	1,255
차량운반구	12,468	(4,301)	8,167	12,468	(4,087)	8,381
공기구비품	439,732	(300,087)	139,645	417,068	(290,339)	126,729
건설중인자산	47,788	-	47,788	32,765	-	32,765
합 계	984,783	(386,893)	597,890	931,951	(374,067)	557,884

(2) 당분기 및 전분기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득	감가상각비	처 분	대 체	기 말
토지	100,179	-	-	-	-	100,179
건물	278,864	-	(2,704)	-	15,145	291,305
구축물	9,711	-	(123)	-	-	9,588
기계장치	1,255	-	(37)	-	-	1,218
차량운반구	8,381	-	(214)	-	-	8,167
공기구비품	126,729	2,450	(9,771)	(1)	20,238	139,645
건설중인자산	32,765	50,406	-	-	(35,383)	47,788
합 계	557,884	52,856	(12,849)	(1)	-	597,890

(전분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득	감가상각비	처 분	기 말
토지	96,251	-	-	-	96,251
건물	285,770	-	(2,575)	-	283,195
구축물	8,210	-	(99)	-	8,111
차량운반구	9,245	-	(220)	-	9,025
공기구비품	121,280	3,586	(9,018)	(4)	115,844
건설중인자산	13,440	4,548	-	-	17,988
합 계	534,196	8,134	(11,912)	(4)	530,414

11. 사용권자산 및 리스부채

(1) 당분기말 및 전기말 현재 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기말			전기말		
	취득원가	감가상각누계액	장부금액	취득원가	감가상각누계액	장부금액
토지및건물	206,247	(68,239)	138,008	177,119	(61,364)	115,755
차량운반구	8,076	(4,391)	3,685	8,818	(4,491)	4,327
공기구비품	361	(139)	222	361	(122)	239
합 계	214,684	(72,769)	141,915	186,298	(65,977)	120,321

(2) 당분기 및 전분기 중 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	증 가	감가상각비	기 타(주1)	기 말
토지및건물	115,755	30,031	(8,055)	277	138,008
차량운반구	4,327	910	(851)	(701)	3,685
공기구비품	239	-	(17)	-	222
합 계	120,321	30,941	(8,923)	(424)	141,915

(전분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	증 가	감가상각비	기 타(주1)	기 말
토지및건물	88,585	2,022	(6,784)	425	84,248
차량운반구	5,081	1,779	(759)	(1,456)	4,645
공기구비품	315	-	(19)	-	296
합 계	93,981	3,801	(7,562)	(1,031)	89,189

(주1) 리스부채의 재측정에 따른 사용권자산의 조정 내역 등으로 구성되어 있습니다.

(3) 당분기 및 전분기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	증 가	이자비용	감소(지급)	기 타(주1)	기 말
리스부채	429,144	30,469	2,696	(16,970)	(441)	444,898

(전분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	증 가	이자비용	감소(지급)	기 타(주1)	기 말
리스부채	128,421	3,801	369	(14,994)	1,619	119,216

(주1) 별도 리스로 판단하지 않는 리스변경에 대하여 리스부채를 재측정한 내역 등으로 구성되어 있습니다.

당사는 당분기 중 단기리스에 따른 리스료 1,039백만원(전분기: 968백만원), 소액자산리스에 따른 리스료 179백만원(전분기: 404백만원)을 인식하였습니다. 그리고 당분기 중 리스의 총 현금 유출은 18,188백만원(전분기: 16,366백만원)입니다.

12. 투자부동산

(1) 당분기말 및 전기말 현재 투자부동산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기말			전기말		
	취득원가	감가상각누계액	장부금액	취득원가	감가상각누계액	장부금액
건물	10,237	(2,973)	7,264	10,617	(3,148)	7,469

(2) 당분기 및 전분기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	증가/감소	감가상각비	기 말
건물	7,469	-	(205)	7,264

(전분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	증가/감소	감가상각비	기 말
건물	7,845	-	(193)	7,652

13. 무형자산

(1) 당분기말 및 전기말 현재 무형자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기말				전기말			
	취득원가	상각 누계액	손상차손 누계액	장부금액	취득원가	상각 누계액	손상차손 누계액	장부금액
개발비	227,327	(103,016)	(3,716)	120,595	220,262	(95,969)	(3,716)	120,577
회원권	72,104	-	(13,648)	58,456	66,908	-	(13,648)	53,260
브랜드관련무형자산	1,975,000	-	-	1,975,000	1,975,000	-	-	1,975,000
기타의무형자산	48,238	(21,343)	-	26,895	47,034	(19,780)	-	27,254
합 계	2,322,669	(124,359)	(17,364)	2,180,946	2,309,204	(115,749)	(17,364)	2,176,091

(2) 당분기 및 전분기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득	상각비	처 분	기 말
개발비	120,577	7,065	(7,047)	-	120,595
회원권(주1)	53,260	6,429	-	(1,233)	58,456
브랜드관련무형자산(주1)	1,975,000	-	-	-	1,975,000
기타의무형자산	27,254	1,204	(1,563)	-	26,895
합 계	2,176,091	14,698	(8,610)	(1,233)	2,180,946

(전분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득	상각비	처 분	기 말
개발비	96,556	13,601	(5,519)	-	104,638
회원권(주1)	51,903	5	-	(1,041)	50,867
브랜드관련무형자산(주1)	1,975,000	-	-	-	1,975,000
기타의무형자산	30,678	478	(1,391)	-	29,765
합 계	2,154,137	14,084	(6,910)	(1,041)	2,160,270

(주1) 당사는 무형자산 중 브랜드관련무형자산 및 회원권을 비한정내용연수 무형자산으로 분류하고 상각하지 않고 있습니다.

14. 사채 및 차입금

(1) 단기차입금

당분기말 및 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

내역	차입처 등	연이자율(%)	당분기말	전기말
운전자금대출 등	우리은행	1.53 ~ 2.03	242,160	118,550
	수출입은행	1.99	181,620	-
	크레디아그리콜은행	1.36	121,080	168,550
	국민은행	2.49	90,000	-
	NH농협은행	2.73	60,000	169,900
	중국은행	2.71	50,000	80,000
	신한은행	2.61	5,000	-
	미쓰이스미토모은행	-	-	50,000
	하나은행	-	-	20,000
기업어음	키움증권	1.99 ~ 2.18	700,000	450,000
	SK증권	1.90 ~ 2.21	600,000	920,000
	KB증권	1.99 ~ 2.21	240,000	285,000
	신영증권	1.82 ~ 2.11	240,000	70,000
	삼성증권	1.90 ~ 2.11	140,000	100,000
	신한은행	2.01 ~ 2.21	80,000	80,000
	하이투자증권	-	-	50,000
	대신증권	-	-	50,000
	NH투자증권	-	-	20,000
	한양증권	-	-	20,000
합 계			2,749,860	2,652,000

(2) 사채

당분기말 및 전기말 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

종류	연이자율(%)	만기일	보증기관	당분기말	전기말
266-2회	-	2022-02-06	무보증	-	100,000
270-3회	3.80	2022-11-02	무보증	50,000	50,000
273-3회	4.26	2024-03-25	무보증	100,000	100,000
274-3회	2.34	2022-09-30	무보증	80,000	80,000
275-3회	2.66	2022-12-07	무보증	60,000	60,000
276-3회	2.26	2023-03-07	무보증	150,000	150,000
277-3회	2.16	2023-06-01	무보증	120,000	120,000
277-4회	2.43	2026-06-01	무보증	60,000	60,000
278-3회	1.80	2023-09-07	무보증	110,000	110,000
279-2회	-	2022-03-06	무보증	-	190,000
279-3회	2.58	2024-03-06	무보증	120,000	120,000
280-2회	2.39	2022-06-01	무보증	200,000	200,000
280-3회	2.67	2024-06-01	무보증	110,000	110,000
281-2회	2.40	2022-08-04	무보증	130,000	130,000
281-3회	2.62	2024-08-04	무보증	70,000	70,000
282-2회	2.79	2022-10-25	무보증	150,000	150,000
282-3회	2.86	2024-10-25	무보증	80,000	80,000
283-1회	2.88	2023-02-27	무보증	150,000	150,000
283-2회	2.99	2025-02-27	무보증	60,000	60,000
283-3회	3.26	2028-02-27	무보증	100,000	100,000
284-1회	2.87	2023-06-08	무보증	170,000	170,000
284-2회	3.01	2025-06-08	무보증	60,000	60,000
284-3회	3.09	2028-06-08	무보증	100,000	100,000
285-1회	2.36	2023-09-06	무보증	150,000	150,000
285-2회	2.47	2025-09-06	무보증	60,000	60,000
285-3회	2.55	2028-09-06	무보증	120,000	120,000
286-2회	2.37	2023-11-29	무보증	100,000	100,000
287-1회	2.17	2024-02-27	무보증	150,000	150,000
287-2회	2.23	2026-02-27	무보증	70,000	70,000
287-3회	2.35	2029-02-27	무보증	80,000	80,000
288-1회	1.81	2024-06-04	무보증	170,000	170,000
288-2회	1.83	2026-06-04	무보증	60,000	60,000
288-3회	1.87	2029-06-04	무보증	110,000	110,000
289-1회	1.62	2022-09-20	무보증	130,000	130,000
289-2회	1.76	2024-09-20	무보증	120,000	120,000

289-3회	1.84	2029-09-20	무보증	70,000	70,000
290-1회	1.74	2022-11-28	무보증	80,000	80,000
290-2회	1.83	2024-11-28	무보증	90,000	90,000
290-3회	1.89	2029-11-28	무보증	70,000	70,000
291-1회	1.52	2023-02-20	무보증	70,000	70,000
291-2회	1.63	2025-02-20	무보증	160,000	160,000
291-3회	1.70	2027-02-20	무보증	40,000	40,000
291-4회	1.80	2030-02-20	무보증	60,000	60,000
292-1회	1.50	2023-06-03	무보증	110,000	110,000
292-2회	1.69	2025-06-03	무보증	120,000	120,000
292-3회	1.79	2030-06-03	무보증	50,000	50,000
293-1회	1.57	2025-09-07	무보증	200,000	200,000
293-2회	1.74	2027-09-07	무보증	30,000	30,000
293-3회	1.83	2030-09-07	무보증	120,000	120,000
294-1회	1.61	2025-12-03	무보증	150,000	150,000
294-2회	1.93	2030-12-03	무보증	90,000	90,000
295-1회	1.24	2024-02-24	무보증	60,000	60,000
295-2회	1.60	2026-02-24	무보증	150,000	150,000
295-3회	1.75	2028-02-24	무보증	30,000	30,000
295-4회	2.03	2031-02-24	무보증	80,000	80,000
296-1회	1.53	2024-06-04	무보증	40,000	40,000
296-2회	2.07	2026-06-04	무보증	220,000	220,000
296-3회	2.49	2031-06-04	무보증	70,000	70,000
297-1회	1.87	2024-09-13	무보증	100,000	100,000
297-2회	2.09	2026-09-13	무보증	200,000	200,000
297-3회	2.28	2031-09-13	무보증	60,000	60,000
298-1회	2.51	2024-11-05	무보증	50,000	50,000
298-2회	2.72	2026-11-05	무보증	100,000	100,000
298-3회	2.83	2031-11-05	무보증	40,000	40,000
299회	2.67	2022-04-10	무보증	50,000	50,000
300회	2.16	2024-04-26	무보증	50,000	50,000
301회	1.72	2023-07-03	무보증	85,000	85,000
302-1회	3.00	2025-02-22	무보증	220,000	-
302-2회	3.10	2027-02-22	무보증	120,000	-
302-3회	3.19	2032-02-22	무보증	50,000	-
소 계				6,835,000	6,735,000
차감: 사채할인발행차금				(14,523)	(14,100)
차감: 유동성대체				(1,299,353)	(1,219,426)
합 계				5,521,124	5,501,474

(3) 당분기말 현재 사채의 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	상환금액
2022년 4월 1일 ~ 2023년 3월 31일	1,300,000
2023년 4월 1일 ~ 2024년 3월 31일	1,275,000
2024년 4월 1일 ~ 2025년 3월 31일	1,320,000
2025년 4월 1일 ~ 2026년 3월 31일	810,000
2026년 4월 1일 이후	2,130,000
합 계	6,835,000

15. 총당부채

당분기 및 전분기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	증 가	감 소(주1)	기 말	유 동	비유동
하자보수총당부채	1,939	597	(1,069)	1,467	1,467	-
기타총당부채	3,690	3,096	(919)	5,867	3,081	2,786
합 계	5,629	3,693	(1,988)	7,334	4,548	2,786

(전분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	증 가	감 소(주1)	기 말	유 동	비유동
하자보수총당부채	3,802	519	(644)	3,677	3,677	-
기타총당부채	4,659	-	(21)	4,638	2,324	2,314
합 계	8,461	519	(665)	8,315	6,001	2,314

(주1) 감소는 사용과 환입으로 구성되어 있습니다.

당사는 프로젝트에 대한 하자보수에 총당하기 위해 과거경험률 등에 근거하여 하자보수총당부채를 설정하고 있습니다. 한편, 기타총당부채는 복구총당부채와 손실총당부채로 구성되어 있습니다. 복구총당부채는 임대차계약에 의거하여 계약기간이 만료된 후에 기초자산을 반드시 원상을 회복하여야 하는 경우, 이러한 원상회복을 위해 시설물을 제거, 해체, 수리하는데 소요될 것으로 추정되는 비용의 현재가치를 계상하고 있습니다. 그리고 진행중인 프로젝트와 관련하여 향후 손실의 발생이 예상되는 경우에는 예상손실을 즉시 손실총당부채로 인식하고 있습니다.

16. 퇴직급여제도

(1) 확정기여형 퇴직급여제도

당사는 종업원을 위하여 부분적으로 확정기여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 당분기 중 확정기여형 퇴직급여제도와 관련하여 인식한 비용은 223백만원입니다.

(2) 확정급여형 퇴직급여제도

확정급여형 퇴직급여제도를 선택한 종업원의 경우, 수급요건을 만족하면 퇴직시 확정된 연금을 수령하게 됩니다. 확정급여채무와 사외적립자산의 보험수리적 평가는 예측단위적립방식을 사용하고 있습니다.

(3) 당분기말 및 전기말 현재 확정급여형 퇴직급여제도와 관련하여 당사의 의무로 인하여 발생하는 재무제표상 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기말	전기말
기금이 적립된 제도에서 발생한 확정급여채무의 현재가치	452,506	455,119
사외적립자산의 공정가치	(429,181)	(437,310)
합 계	23,325	17,809

(4) 순확정급여부채

당분기 및 전분기 중 순확정급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 백만원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	합 계
당기초	455,119	(437,310)	17,809
퇴직급여:			
당기근무원가	19,117	-	19,117
이자비용(이자수익)	2,859	(3,141)	(282)
소 계	21,976	(3,141)	18,835
재측정요소:			
사외적립자산의 수익 등 (위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	2,943	2,943
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(24,210)	-	(24,210)
경험조정 등	6,796	-	6,796
소 계	(17,414)	2,943	(14,471)
제도에서 지급한 금액	(11,671)	11,656	(15)
기타증감	4,496	(3,329)	1,167
당분기말	452,506	(429,181)	23,325

(전분기)

(단위: 백만원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	합 계
전기초	414,384	(371,994)	42,390
퇴직급여:			
당기근무원가	15,969	-	15,969
이자비용(이자수익)	2,234	(2,226)	8
소 계	18,203	(2,226)	15,977
재측정요소:			
사외적립자산의 수익 등 (위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	5,639	5,639
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(10,304)	-	(10,304)
경험조정 등	1,559	-	1,559
소 계	(8,745)	5,639	(3,106)
제도에서 지급한 금액	(6,484)	6,470	(14)
기타증감	4,700	(3,703)	997
전분기말	422,058	(365,814)	56,244

17. 기타의 자산·부채

(1) 당분기말 및 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기말	전기말
유동자산:		
미수수익	835	1,417
선급금	4,304	5,638
선급비용	29,121	22,041
단기대여금	52	460,621
보증금	2,952	3,200
리스채권	35,932	35,793
파생상품자산	196,821	193,727
합 계	270,017	722,437
비유동자산:		
장기금융상품	3,270	3,270
장기대여금	470,591	215
장기보증금	46,543	43,057
장기리스채권	282,988	290,039
파생상품자산	1	-
기타	127	127
합 계	803,520	336,708

(2) 당분기말 및 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기말	전기말
유동부채:		
선수금	89,720	68,826
예수금	20,885	31,389
당기법인세부채	381,671	315,103
예수보증금	222	222
미지급배당금	368,455	163
리스부채	72,145	68,070
파생상품부채	218,145	424,900
합 계	1,151,243	908,673
비유동부채:		
장기예수보증금	24,089	23,932
장기리스부채	372,753	361,074
파생상품부채	219,337	-
장기종업원급여채무	9,745	9,714
합 계	625,924	394,720

18. 파생상품자산 및 부채

당사는 외화도급계약 등의 환율변동위험을 회피하기 위하여 통화선도거래를 체결하였으며, 종속기업 등이 발행한 주식을 보유한 일부 보통주투자자와 총수익스왑계약을 맺고 있습니다. 당분기말 및 전기말 현재 평가 후 파생상품자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
통화선도	3,512	14,947	417	2,365
총수익스왑계약(주식 29번 참조)	193,310	422,535	193,310	422,535
합 계	196,822	437,482	193,727	424,900

19. 자본

(1) 자본금

당분기말 및 전기말 현재 당사의 자본금에 관련된 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기말	전기말
1. 발행할 주식의 총수	400,000,000주	400,000,000주
2. 1주의 액면금액	200원	200원
3. 발행한 주식의 총수		
(1) 보통주	74,149,329주	74,149,329주
(2) 우선주	566,135주	566,135주
4. 자본금		
(1) 보통주	16,030	16,030
(2) 우선주	113	113
합 계	16,143	16,143

당사는 2015년 중 자기주식 6,000,000주(액면금액: 1,200백만원)를 이익소각하였으며, 이에 따라 발행 보통주의 액면총액은 보통주자본금과 일치하지 않습니다.

(2) 기타불입자본

당분기말 및 전기말 현재 당사의 기타불입자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기말	전기말
주식발행초과금(주1)	6,609,167	6,609,167
자기주식(주2)	(1,809,317)	(1,812,774)
주식선택권	565	6,125
기타자본잉여금(주3)	(1,458,538)	(1,447,807)
합 계	3,341,877	3,354,711

- (주1) 2015년 중 舊, SK주식회사를 흡수합병함에 따라 취득한 자기주식(신주발행 분) 3,369,395백만원은 주식발행초과금의 차감항목으로 반영되어 있습니다.
- 당분기말 현재 보유중인 자기주식은 기업가치 제고 및 주가안정 목적으로 취득한 자기주식
- (주2) (보통주 6,999,080주)과 2015년 합병 시 주식매수청구 및 단주 발생으로 취득한 자기주식 등(보통주 11,024,731주,우선주 1,787주)으로 구성되어 있습니다
- 당분기 중 행사된 주식선택권이 차액보상형으로 행사됨에 따라 주식선택권에 현금지급의무
- (주3) 가있다고 판단하여 주식결제형에서 현금결제형으로 관련 회계처리를 변경하였으며, 평가금액의차이를 기타자본잉여금으로 인식하였습니다.

(3) 이익잉여금

당분기말 및 전기말 현재 당사의 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기말	전기말
법정적립금(주1)	8,072	7,693
임의적립금	62,897	62,897
미처분이익잉여금	12,726,336	12,335,610
합 계	12,797,305	12,406,200

- 상법상의 규정에 따라 납입자본의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당
- (주1) 액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립한 것으로, 동 이익준비금은 현금배당의 재원으로 사용될 수 없으며, 자본전입 또는 결손보전을 위해서만 사용될 수 있습니다.

(4) 기타자본구성요소

당분기말 및 전기말 현재 기타자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기말	전기말
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	6,421	13,052

(5) 주식기준보상

당사는 주주총회의 특별결의 및 이사회결의에 의거 당사의 임직원에게 주식선택권을 부여하였으며, 주요사항은 다음과 같습니다.

구 분	1-1차(주1)	1-2차(주2)	1-3차(주2)	2차(주2)	1차(주3)	2차(주3)	1호(주2,3)	2호(주2,3)
권리부여일	2017년 3월 24일			2020년 3월 25일	2018년 3월 29일		2020년 3월 31일	
발행할 주식의 종류	기명식 보통주식							
부여방법	자기주식 교부, 다만 주식선택권의 행사가액이 주식의 실질가액(주식 매수선택권 행사일을 기준으로 평가)보다 낮은 경우에 회사는 그 차액을 금전으로 지급하거나 그 차액에 상당하는 자기주식을 양도할 수 있음				자기주식 교부		자기주식 교부, 다만 주식선택권의 행사가액이 주식의 실질가액(주식매수선택권행사일을 기준으로 평가)보다 낮은 경우에 회사는 그 차액을 금전으로지급하거나 그 차액에 상당하는 자기주식을 양도할 수 있음	
부여주식수	41,429주	41,430주	41,431주	214,038주	18,607주	18,607주	39,098주	19,551주
행사가격	226,290원	244,400원	263,950원	153,450원	100,884원	108,959원	89,204원	89,204원
행사가능기간	2019.03.25 ~ 2022.03.24	2020.03.25 ~ 2023.03.24	2021.03.25 ~ 2024.03.24	2023.03.26 ~ 2027.03.25	2020.03.29 ~ 2023.03.28	2021.03.29 ~ 2024.03.28	2023.03.31 ~ 2027.03.30	2023.03.31 ~ 2027.03.30
가득조건	부여일 이후 2년이상 재직	부여일 이후 3년이상 재직	부여일 이후 4년이상 재직	부여일 이후 2년이상 재직	부여일 이후 2년이상 재직	부여일 이후 3년이상 재직	부여일 이후 2년이상 재직	부여일 이후 3년이상 재직

(주1) 당분기 중 모두 행사되었습니다.

당사는 당분기에 행사된 주식선택권의 행사가액과 주식의 실질가액의 차액을 현금으로 지

(주2) 급하기로 결정하였으며, 이에 따라 미행사된 주식선택권에 현금지급의무가 있다고 판단하여 주식결제형에서 현금결제형으로 주식선택권의 회계처리 방법을 변경하였습니다.

(주3) 舊, SK머티리얼즈(주)로부터 승계한 주식선택권입니다.

당사는 상기 주식선택권의 부여로 인하여 당분기 인식한 보상원가는 193백만원(누적보상원가: 565백만원)이며, 현금결제형으로 변경됨에 따라 기존에 인식한 누적보상원가 중 5,559백만원이 제거되었습니다. 당분기말 현재 현금결제형 주식선택권과 관련하여 인식한 부채는 20,839백만원입니다.

한편, 주식선택권의 보상원가는 이항모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하여 산정하였으며, 보상원가를 산정하기 위한 제반 가정 및 변수는 다음과 같습니다.

구 분	1-2차	1-3차	2차	1차(주1)	2차(주1)	1호	2호
무위험이자율	1.81%	2.37%	2.86%	2.44%	2.44%	2.86%	2.86%
기대존속기간	6년	7년	7년	5년	6년	7년	7년
평가기준일의 주가(종가)	242,000원	242,000원	242,000원	94,116원	94,116원	242,000원	242,000원
기대주가변동성	25.70%	25.70%	25.70%	23.50%	23.50%	25.70%	25.70%
배당수익률	3.30%	3.30%	3.30%	2.39%	2.39%	3.30%	3.30%
행사가격	244,440원	263,950원	153,450원	100,884원	108,959원	89,204원	89,204원
주당공정가치	21,499원	23,514원	92,021원	15,587원	14,797원	146,710원	146,710원

(주1) 주식결제형으로 부여일의 제반 가정 및 변수이며, 평가기준일의 주가(종가)는 기대부여일의 주가(전일 종가)입니다.

당분기 및 전분기 중 당사가 부여한 주식선택권 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)

구 분	당분기		전분기	
	수 량	가중평균행사가격	수 량	가중평균행사가격
기 초	434,191	166,785	338,328	145,743
부 여	-	-	-	-
행 사	(41,429)	(226,290)	-	-
기 말	392,762	160,508	338,328	145,743

또한, 당사는 상기 주식선택권과는 별도로 임직원에게 자기주식을 무상으로 지급하는 계약 (Stock Grant)을 체결하였습니다. 해당 Stock Grant의 경우 별도의 가득조건은 없으며, 임 기 기간내 양도가 불가합니다. 당분기말 현재 Stock Grant와 관련하여 인식한 주식보상비용 은 340백만원입니다.

20. 영업수익

(1) 당분기 및 전분기 중 영업수익의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기	전분기
고객과의 계약에서 생기는 수익:		
IT서비스(주1)	409,111	390,662
상표권사용수익	56,072	60,509
소 계	465,183	451,171
기타 원천으로부터의 수익:		
배당금수익	584,678	446,356
임대수익	304	177
소 계	584,982	446,533
합 계	1,050,165	897,704

(주1) 당분기 중 원가기준투입법에 따라 수익으로 인식한 계약수익금액 251,422백만원(전분기: 243,359백만원)이 포함되어 있습니다.

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분

(단위: 백만원)

구 분	당분기	전분기
재화 또는 용역의 유형:		
IT서비스	409,111	390,662
상표권사용수익	56,072	60,509
소 계	465,183	451,171
지리적 구분:		
국내	447,108	435,547
아시아	10,914	6,389
유럽	3,859	6,280
북미	3,302	2,955
소 계	465,183	451,171
수익 인식시기:		
한시점에 인식	18,643	20,502
기간에 걸쳐 인식	446,540	430,669
소 계	465,183	451,171

(3) 당분기말 및 전기말 현재 고객과의 계약과 관련된 계약자산과 계약부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기말	전기말
IT서비스계약에 대한 계약자산	200,065	150,859
IT서비스계약에 대한 계약부채(주1)	60,719	68,826

(주1) 전기말의 계약부채와 관련하여 당분기에 수익으로 인식한 금액은 46,038백만원(전분기 : 40,203백만원)입니다.

(4) 당분기말 현재 원가기준투입법을 적용하는 계약과 관련하여 회계추정 변경에 따른 손익의 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	추정총계약 수익의 변동	추정총계약 원가의 변동	당기 손익에 미치는 영향	미래 손익에 미치는 영향
IT서비스계약	11,968	24,431	(13,196)	733

당기와 미래 손익에 미치는 영향은 IT서비스계약 개시 후 당기까지 발생한 상황에 근거하여 추정한 총예정원가와 당기 현재 총계약수익의 추정치에 근거하여 산정한 것이며, 총계약원가와 총계약수익 추정치는 미래 기간에 변동될 수 있습니다.

21. 영업비용

당분기 및 전분기 중 영업비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기	전분기
재료비	19,240	15,232
외주비	204,482	181,720
급여	100,041	92,126
퇴직급여	18,691	15,592
감가상각비	21,786	19,460
무형자산상각비	3,740	3,972
임차료	713	1,110
통신비	5,365	4,909
복리후생비	24,258	16,303
지급수수료	25,049	19,342
교육훈련비	5,773	5,766
경상개발비	12,491	10,318
사무관리비	11,802	9,458
여비교통비	2,627	2,394
기타	13,455	10,952
합 계	469,513	408,654

22. 비용의 성격별 분류

당분기 및 전분기 중 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기	전분기
재료비	19,241	15,232
외주비	205,046	181,720
급여	105,061	98,289
퇴직급여	19,058	16,067
감가상각비 및 무형자산상각비	30,587	26,533
임차료	713	1,110
통신비	5,367	4,909
복리후생비	24,990	16,787
지급수수료	25,484	19,386
교육훈련비	5,841	5,813
사무관리비	11,802	9,458
여비교통비	2,698	2,396
기타	13,625	10,954
합 계	469,513	408,654

23. 금융손익 및 기타영업외손익

(1) 금융수익 및 금융비용

당분기 및 전분기 중 금융수익 및 금융비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기	전분기
금융수익:		
이자수익	5,543	2,132
외환차익	1,675	4,321
외화환산이익	15,174	10,647
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	11,173	49
파생상품평가이익	3,360	215
파생상품거래이익	287	1,786
합 계	37,212	19,150
금융비용:		
이자비용	55,991	40,712
외환차손	2,955	2,756
외화환산손실	5,099	301
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손실	139,762	34,193
파생상품평가손실	13,009	12,092
파생상품거래손실	268	670
합 계	217,084	90,724

(2) 기타영업외수익 및 기타영업외비용

당분기 및 전분기 중 기타영업외수익 및 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기	전분기
기타영업외수익:		
종속기업및관계기업투자 처분이익	391,335	1,066,744
유형자산처분이익	1	-
무형자산처분이익	118	967
기타	5,975	2,285
합 계	397,429	1,069,996
기타영업외비용:		
유형자산처분손실	-	3
무형자산처분손실	24	12
기부금	133	62
기타	1,781	2,304
합 계	1,938	2,381

24. 법인세비용

법인세비용은 분기법인세비용에서 과거기간 분기법인세에 대하여 당분기에 인식한 조정사항, 일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익) 및 분기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용(수익)을 조정하여 산출하였습니다.

당분기 및 전분기 법인세비용의 평균유효세율은 각각 5.95% 및 20.23%입니다.

25. 주당이익

(1) 당분기 및 전분기 중 보통주기본주당이익의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기	전분기
분기순이익	748,900	1,184,655
차감: 우선주배당금	(924)	(854)
보통주분기순이익	747,976	1,183,801
가중평균유통보통주식수(주1)	56,101,125주	52,306,892주
보통주기본주당이익	13,333원	22,632원

가중평균유통보통주식수는 발행주식수를 유통기간으로 가중 평균하여 산정하였으며, 취득
(주1) 시점 이후부터 매각시점까지의 기간동안 보유한 자기주식은 유통보통주식수에 포함하지 않았습
니다.

당분기 및 전분기 중 주당이익을 계산하기 위한 가중평균유통보통주식의 산출근거는 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당분기	전분기
가중평균발행주식수	74,149,329	70,360,297
가중평균자기주식수	(18,048,204)	(18,053,405)
가중평균유통보통주식수	56,101,125	52,306,892

(2) 당분기 및 전분기 중 보통주회석주당이익의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기	전분기
보통주회석분기순이익	747,976	1,183,801
가중평균회석유통보통주식수	56,229,206주	52,420,132주
보통주회석주당이익	13,302원	22,583원

당분기 및 전분기 중 회석주당이익을 계산하기 위한 가중평균회석유통보통주식수의 산출근거는 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당분기	전분기
가중평균유통보통주식수	56,101,125	52,306,892
주식선택권 행사효과	128,081	113,240
가중평균회석유통보통주식수	56,229,206	52,420,132

26. 특수관계자간의 거래

당분기 및 전분기 중 특수관계자와의 주요 거래내역 및 당분기말 및 전기말 현재 주요 채권·채무의 내역은 다음과 같습니다.

(1) 당분기말 현재 당사와 종속관계에 있는 기업의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	특수관계자명
최상위지배자	최태원 및 특수관계자

<p>종속기업 (총481개사)</p>	<p>SK이노베이션(주), SK에너지(주), 내트릭(주), 제주유나이티드에프씨(주), 행복디딩(주), Green & Co. Asia Ltd., SK Energy Hong Kong Co., Ltd., SK Energy Road Investment Co., Ltd., SK Energy Road Investment (HK) Co., Ltd., SK Asphalt (Shanghai) Co., Ltd., (주)굿스플로, (주)굿스코아, (주)굿스포스트, 에스케이이지오 센트릭(주), SK Geo Centric (Bei Jing) Holding Co., Ltd. (舊, SK Global Chemical (China) Holding Co., Ltd.), SK Geo Centric China, Ltd., Sino-Korea Green New Material (JiangSu) Ltd., SK Geo Centric International Trading (Shanghai) Co., Ltd. (舊, SK Global Chemical International Trading (Shanghai) Co., Ltd.), SK Global Chemical International Trading (Guangzhou) Co., Ltd., SK GC Americas, Inc., SK Primacor Americas LLC, SK Primacor Europe, S.L.U., SK Saran Americas LLC, SK Geo Centric Brazil LTDA, SK Geo Centric Japan Co., Ltd., SK Geo Centric Singapore Pte. Ltd., SK Geo Centric Investment Hong Kong Ltd., Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd., 행복모음(주), SK Functional Polymer, S.A.S. Green & Connect Capital, Inc., SK인천석유화학(주), 에스케이트레이딩인터내셔널(주), SK Energy International Pte. Ltd., SK Energy Europe, Ltd., SK Energy Americas, Inc., SK Terminal B.V., SK루브리컨츠(주), 유베이스매뉴팩처링아시아(주), SK Energy Lubricants (Tianjin) Co., Ltd., SK Lubricants Americas, Inc., SK Lubricants Europe B.V., SK Lubricants Japan Co., Ltd., SK Lubricants & Oils India Pvt. Ltd., Iberian Lube Base Oils S.A., SK Lubricants Russia LLC, SK아이이테크놀로지(주), SK Hi-tech Battery Materials(Jiang Su) Co., Ltd., SK Hi-tech Battery Materials Poland Sp. Zo.o., SK Innovation Insurance (Bermuda), Ltd., SK USA, Inc., Blue Dragon Energy Co., Limited, 행복키움(주), SK Future Energy (Shanghai) Co., Ltd., SK E&P Company, Ltd., 에스케이온(주), SK On Hungary Kft., SK On(Jiangsu) Co., Ltd., SK On(Yancheng) Co., Ltd., SK Battery America, Inc., SK Battery Manufacturing Kft., SK모바일에너지(주), Yancheng Yandu District M Energy Consulting Limited Company, Mobile Energy Battery America, LLC, 행복믿음(주), SK on Certification Center (Jiangsu) Co., Ltd.(舊, Jiangsu SK Battery Certification Center), 에스케이어스온(주), SK텔레콤(주), SK텔링크(주), SK브로드밴드(주), 흥앤서비스(주), 미디어에스(주), 브로드밴드노원방송(주), 에스케이스토아(주), 피에스앤마켓팅(주), 에스케이엠앤서비스(주), 서비스에이스(주), 서비스탑(주), SK오앤에스(주), SK커뮤니케이션즈(주), 퀴텀이노베이션 제1호 사모투자합자회사, 팬아시아반도체소재유한회사, SK Telecom China Holdings Co., Ltd., SK Global Healthcare Business Group, Ltd., SKT Americas Inc., YTK Investment Ltd., Atlas Investment Ltd., SK Telecom Innovation Fund, L.P., SK Telecom China Fund I L.P., SK Telecom Japan Inc., SK Planet Japan, K. K., 행복한울(주), SK MENA Investment B.V., SK Latin Americas Investment S.A., Freedom Circle Capital, Inc, Montague ESG Capital, LLC, SK Technology Innovation Company, (주)사피온코리아, Sapeon Inc., SK스퀘어(주), 원스토어(주), (주)로크미디어, 십일번가(주), SK쉴더스(주), (주)캡스텍, Infosec Information Technology (Wuxi) Co., Ltd. (舊,SKinfosec Information Technology (Wuxi) Co., Ltd.), SK Shieldus America, Inc.(舊, CAPS America Inc.), SK플래닛(주), SK Planet Global Holdings Pte. Ltd., SKP America, LLC, 케이넷문화컨텐츠투자조합, SK Square Americas, Inc., (주)드림어스컴퍼니, iriver Enterprise Ltd., iriver China Co., Ltd., Dongguan iriver Electronics Co., Ltd., Life Design Company Japan Inc., (주)스튜디오돌핀, id Quantique SA, 아이디 퀴티크 유한회사, ID Quantique Limited, UK,ID Quantique Inc, USA, 에프에스케이엘앤에스(주), FSK L&S (Shanghai) Co., Ltd., FSK L&S(Hungary) Co., Ltd., FSK L&S Vietnam Co., Ltd., FSK L&S(Jiangsu) Co., Ltd., 인크로스(주), 인프라 커뮤니케이션즈(주), 마인드노크(주), 티맵모빌리티(주), (주)와이엘피, 굿서비스(주), SK네트웍스(주), SK네트웍스서비스(주), SK매직(주), SK매직서비스(주), SK Magic Vietnam Company Limited, SK Networks Retails Malaysia Sdn. Bhd., 에스케이렌터카(주), 에스케이렌터카서비스(주), SK Networks (Shanghai) Co., Ltd., POSK (Pinghu) Steel Processing Center Co., Ltd., SK Networks Japan Co., Ltd., SK Networks Deutschland GmbH, SK BRASIL LTDA, SK Networks Trading Malaysia Sdn. Bhd., SK Networks America, Inc., Networks Tejarat Pars, 민닷컴(주), MINTIT VINA, Hico Capital LLC (舊, TenX Capital), SK Networks Hong Kong Ltd., SK Networks (Xiamen) Steel Processing Center Co., Ltd., SK Networks Resources Australia (Wyong) Pty Ltd., SK Networks Resources Pty Ltd., SK Networks (China) Holdings Co., Ltd., Shenyang SK Bus Terminal Co.. Ltd., SK Networks (Dandong) Energy Co., Ltd., 카티니(주), SKC(주), 우리화인켄(주), 에스케이텔레시스(주), Techdream Co., Ltd., SK Telesys Corp., SKC솔</p>
--------------------------	---

믹스(주), Solmics Taiwan Co., Ltd., Solmics Shanghai Co., Ltd., SKC solmics Hong Kong Co., Ltd., SKC Semiconductor Materials (Wuxi) Co., Ltd., SKC-ENF Electronic Materials Ltd., SKC (Nantong) Semiconductor Materials Technology Co., Ltd., SE (강소) 전자재료 유한회사, SKC (Jiangsu) High Tech Plastics Co., Ltd., SKC, Inc., SKC Europe GmbH, SKC하이테크앤마케팅(주), SKC Hi-Tech&Marketing (Suzhou) Co., Ltd., SKC Hi-Tech&Marketing Polska SP.Z.O.O, SKC Hi-Tech&Marketing USA LLC, SKC Hi-Tech&Marketing Vina Co., Ltd., SKC PU Specialty Co., Ltd., SKC (Nantong) PU Specialty Co., Ltd., 에스케이피아이씨글로벌(주), 에스케이씨에프티홀딩스(주), 에스케이빅실리스(주), Nexilis Management Malaysia Sdn. Bhd., SK Nexilis Malaysia Sdn. Bhd., SK Nexilis Poland sp.z o.o., 에스케이티비엠지오스톤(주), (주)올뉴원, 에코벤스(주), 미쓰이케미칼앤드에스케이씨폴리우레탄(주), Beijing Mitsui Chemicals & SKC Polyurethanes Co., Ltd., MCNS Polyurethanes Europe Sp. zo. o., MCNS Polyurethanes USA Inc., MCNS Polyurethanes Mexico, S. de R.L. de C.V., MCNS Polyurethanes India Private Limited, MCNS Polyurethanes RUS Limited Liability Company, NEX Investment Limited, NEX UK Holdings Limited, 에스케이이엔에스(주), 강원도시가스(주), 영남에너지서비스(주), 코원에너지서비스(주), 나래에너지서비스(주), (주)부산도시가스, 전북에너지서비스(주), 전남도시가스(주), 충청에너지서비스(주), 파주에너지서비스(주), 여주에너지서비스(주), (주)신안증도태양광, SK E&S Hong Kong Co., Ltd., SK E&S Australia Pty. Ltd., SK E&S Americas, Inc., SK E&S LNG, LLC, DewBlaine Energy, LLC, CAILIP Gas Marketing, LLC, Passkey, Inc., Mobility Solution I Inc., Mobility Solution II Inc., EverCharge, Inc., EverCharge Services, LLC, LNG Americas, Inc., Rnes Holdings, LLC, Grid Solution, LLC., Key Capture Energy, LLC, KCE Global Holdings, LLC, KCE PF Holdings 2021, LLC, KCE LAND Holdings, LLC, KCE NY 1, LLC, KCE NY 2, LLC, KCE NY 3, LLC, KCE NY 5, LLC, KCE NY 6, LLC, KCE NY 8, LLC, KCE NY 10, LLC, KCE NY 11, LLC, KCE NY 12, LLC, KCE NY 14, LLC, KCE NY 18, LLC, KCE NY 19, LLC, KCE NY 21, LLC, KCE NY 22, LLC, KCE NY 25, LLC, KCE NY 26, LLC, KCE NY 27, LLC, KCE NY 28, LLC, KCE NY 29, LLC, KCE NY 32, LLC, KCE NY 33, LLC, KCE TX 2, LLC, KCE TX 7, LLC, KCE TX 8, LLC, KCE TX 9, LLC, KCE TX 11, LLC, KCE TX 12, LLC, KCE TX 10, LLC, KCE TX 13, LLC, KCE TX 14, LLC, KCE TX 15, LLC, KCE TX 16, LLC, KCE TX 17, LLC, KCE TX 19, LLC, KCE TX 20, LLC, KCE TX 21, LLC, KCE TX 22, LLC, KCE TX 24, LLC, KCE TX 25, LLC, KCE TX 26, LLC, KCE TX 27, LLC, KCE TX 28, LLC, KCE CT 1, LLC, KCE CT 2, LLC, KCE CT 4, LLC, KCE MD 1, LLC, KCE MI 1, LLC, KCE MI 2, LLC, KCE MI 3, LLC, KCE ME 1, LLC, KCE IL 1, LLC, KCE IL 2, LLC, KCE IN 1, LLC, KCE IN 2, LLC, KCE IN 3, LLC, KCE OK 1, LLC, KCE OK 2, LLC, KCE OK 3, LLC, KCE OK 4, LLC, KCE Brushy Creek Holdings, LLC, KCE Texas Holdings 2020, LLC, Roughneck Storage LLC D/B/A KCE TX 23, LLC, KCE CT 5, LLC, KCE CT 6, LLC, KCE CT 7, LLC, KCE CT 10, LLC, KCE Market Operations, LLC, Grid Solution II, LLC, Pnes Investments, LLC, Prism Energy International China Limited, Prism Energy International Zhoushan Limited, Prism Energy International Pte. Ltd., Fajar Energy International Pte. Ltd., Prism Energy International Hong Kong, Ltd., Prism Darwin Pipeline Pty. Ltd., PT Prism Nusantara International, SK E&S Dominicana S.R.L, 해솔태양광(주), Prism DLNG Pte. Ltd., BU12 Australia Pty. Ltd., BU13 Australia Pty. Ltd., Energy Solution Holdings Inc., 아리울 행복솔라(주), 부산정관에너지(주), 아이지이(주), New&Company Two Pte. Ltd., 당진행복솔라(주), 부사호 행복나눔솔라(주), SK에코플랜트(주), 서수원개발(주), SKEC Nanjing Co., Ltd., Changzhou SKY New Energy Co., Ltd., SKEC (Thai), Ltd., Thai Woo Ree Engineering Co., Ltd., SKEC Anadolu, LLC, SK E&C Betek Corporation, Mesa Verde RE Ventures, LLC, BT FC LLC, SKEC Consultores Ecquador, S.A., Sunlake Co., Ltd., SK HOLDCO PTE. LTD., Silvertown Investco Limited, 성주테크(주), (주)디디에스, (주)삼원이엔티, 환경시설관리(주), (주)와이에스텍, 서남환경에너지(주), 호남환경에너지(주), (주)그린화순, (주)그린순창, 경산맑은물길(주), 달성맑은물길(주), 곡성환경(주), 충청환경에너지(주), 경기환경에너지(주), 경북환경에너지(주), 경인환경에너지(주), 새한환경(주), 대원그린에너지(주), 대원하이테크(주), KS Investment B.V., (주)이메디원, (주)이메디원 로지스, 도시환경(주), (주)그린환경기술, 동남해안해상풍력(주), 강동그린컴플렉스(주), SK머티리얼즈(주), SK Materials Japan Co., Ltd., SK Materials Taiwan Co., Ltd., SK Materials Jiangsu Co., Ltd., SK Materials (Xian) Co., Ltd., SK Materials (Shanghai) Co., Ltd., 에스케이트리켄(주), 에스케이쇼와덴코(주), 행복동행(주)

<p>, 에스케이머티리얼즈에어플러스㈜, 에스케이머티리얼즈리뉴텍㈜, 에스케이머티리얼즈퍼포먼스㈜, 에스케이머티리얼즈제이엔씨㈜, SK JNC Japan Co., Ltd., 에스케이머티리얼즈그룹포틴㈜, SK실트론㈜, SK Siltron America, Inc., SK Siltron Japan, Inc., SK Siltron Shanghai Co., Ltd., SK Siltron USA, Inc., SK Siltron CSS, LLC, 행복채움㈜, ㈜테라온, SK바이오팜㈜, SK Life Science, Inc., SK 생물의약품(상해)유한공사, SK S.E.Asia Pte. Ltd., Essencore Limited, Essencore (Shenzhen) Limited, SK China Company, Ltd., SK Bio Energy HongKong Co., Ltd., SK Property Investment Management Co., Ltd., SK Industrial Development China Co., Ltd., Shanghai SKY Real Estate Development Co., Ltd., Beijing Lizhi Weixin Technology Co., Ltd., SK China Investment Management Co., Ltd., SK International Agro-Products Logistics Development Co., Ltd., SK International Agro-Sideline Products Park Co., Ltd., SK Auto Service Hong Kong Co., Ltd., Skyline Auto Financial Leasing Co., Ltd., SK Financial Leasing Co., Ltd., SK China (Beijing) Co., Ltd., SKY Property Management Ltd., SK China Real Estate Co., Ltd., SKY Investment Co., Ltd., SKY (Zhuhai Hengqin) Technology Co., Ltd., SK Networks (Liaoning) Logistics Co., Ltd., SK C&C Beijing Co., Ltd., SK C&C Chengdu Co., Ltd., SK C&C India Pvt. Ltd., SK C&C USA, Inc., S&G Technology, Saturn Agriculture Investment Co., Ltd., SK Investment Management Co., Ltd., SK Mobility Investments Company Limited, SK Semiconductor Investments Co., Ltd., Gemini Partners Pte. Ltd., Solaris Partners Pte. Ltd., Solaris GEIF Investment, SK GI Management, Plutus Capital NY, Inc., Hudson Energy NY, LLC, Hudson Energy NY II, LLC, Hudson Energy NY III, LLC, Grove Energy Capital LLC, Plutus Capital NY II, Inc, Grove Energy Capital II, LLC, Plutus Capital NY III, Inc., Grove Energy Capital III, LLC, Plutus Fashion NY, Inc., Wonderland NY, LLC, Atlas NY LLC, SK South East Asia Investment Pte. Ltd., SK Investment Vina I Pte. Ltd., SK Investment Vina II Pte. Ltd., SK Investment Vina III Pte. Ltd., MSN Investment Pte. Ltd., Imexpharm Corporation, SK Investment Vina V Pte. Ltd., SK Investment Vina VI Pte. Ltd., SK Investment Vina IV Pte. Ltd., SK Malaysia Investment I Pte. Ltd., SK Pharmteco Inc., SK바이오텍㈜, SK BIOTEK IRELAND LIMITED, SK BIOTEK USA, Inc., Crest Acquisition LLC, Yposkesi, SAS, Abrasax Investment Inc., Fine Chemicals Holdings Corp., AMPAC Fine Chemicals, LLC, AMPAC Fine Chemicals Texas, LLC, AMPAC Fine Chemicals Virginia, LLC, Golden Pearl EV Solutions Limited, Socar Mobility Malaysia, Sdn. Bhd., Future Mobility Solutions Sdn. Bhd., PT Future Mobility Solutions, Einstein Cayman Limited, I Cube Capital Inc., I Cube Capital Hong Kong 1. LP Limited, Tellus Investment Partners, Inc., Primero Protein LLC, Terra LLC, Castanea Bioscience Inc., SK임업㈜, ㈜휘찬, SK핀크스㈜, 에스케이위탁관리부동산투자회사㈜, 클린에너지위탁관리부동산투자회사㈜, 에스케이리츠운용㈜, SK Japan Investment Inc., SK시그넷㈜ (舊, ㈜시그넷이브이), ㈜시그넷에너지, SIGNET EV America Inc., Auxo Capital Inc., SK Global Development Advisors LLC, Auxo Capital Managers LLC, SK Growth Opportunities Corporation, Tellus (HONG KONG) Investment Co., Ltd., Digital Center Capital Inc., Martis Capital, LLC, Tillandsia, Inc.</p>

(2) 당분기 및 전분기 중 특수관계자와의 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	특수관계자명	매출 등 (주1)		매입 등 (주2)	
		당분기	전분기	당분기	전분기
종속기업	SK이노베이션(주)	18,934	25,158	2,491	1,211
	SK에너지(주)	17,952	29,506	-	-
	에스케이지오센트릭(주)	9,308	9,389	-	-
	SK인천석유화학(주)	3,734	5,126	-	-
	SK루브리컨츠(주)	2,314	3,605	-	-
	SK에코플랜트(주)	18,125	18,752	-	-
	SKC(주)	18,495	21,231	-	-
	에스케이이엔에스(주)	267,147	139,721	-	-
	(주)SK핀크스	1,273	26	3,609	2,098
	에스케이위탁관리부동산투자회사(주)	5,435	-	9,813	-
	SK실더스(주)	4,301	1,735	3,555	2,641
	SK C&C Beijing Co., Ltd.	3,212	4,542	1,934	1,201
	SK S.E.Asia Pte. Ltd	75,270	51,580	-	-
	SK네트웍스(주)	19,530	23,697	38,861	2,303
	SK매직	3,969	-	45	-
	SK텔레콤(주)	185,761	269,578	2,693	1,667
	SK브로드밴드(주)	24,001	19,072	2,034	658
	SK플래닛(주)	3,288	3,409	-	1
	SK머티리얼즈(주)	3,529	-	35	-
	舊, SK머티리얼즈(주) (주3)	-	22,319	-	-
	에스케이트리켄(주)	71,707	-	-	-
SK실트론(주)	6,049	7,528	-	-	
기타	70,698	43,791	4,684	9,701	
기타특수관계자	에스케이하이닉스(주)	98,247	108,026	3,620	1,214
	티라유택(주)	-	-	2,292	995
	기타	6,128	2,687	937	879
기타 (주4)	SK가스(주)	3,222	4,642	-	-
	SK케미칼(주)	1,620	1,032	-	-
	기타	1,622	1,940	117	80
합 계		944,871	818,092	76,720	24,649

(주1) 매출 등에는 종속기업 및 기타특수관계자로부터 수령한 배당금수익, 상표권 사용수익, 임대수익 등이 포함되어 있습니다.

(주2) 매입 등에는 지급임차료, 용역비 등이 포함되어 있습니다.

(주3) 전기 중 舊, SK머티리얼즈(주)는 특수가스 등 사업부문 일체를 SK머티리얼즈(주)로 물적분할하고, 존속법인인 舊, SK머티리얼즈(주)는 SK(주)에 흡수합병 되었습니다.

(주4) 기업회계기준서 제1024호 문단9에서 정의하는 특수관계자에 해당하지 않으나, 공정거래위원회가 지정한 대규모기업집단계열회사는 동 기준서 문단 10에서 규정하는 실질관계에 따른 특수관계자라는 증권선물위원회의 의결사항에 따라 특수관계자로 분류되는 회사입니다.

(3) 당분기말 및 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

(당분기말)

(단위: 백만원)

구 분	특수관계자명	채권			채무		
		매출채권	기타채권	합 계	매입채무	기타채무	합 계
종속기업	SK이노베이션(주)	9,916	318,920	328,836	-	30,506	30,506
	SK에너지(주)	6,338	-	6,338	-	38	38
	에스케이지오센트릭(주)	4,804	-	4,804	-	18	18
	SK인천석유화학(주)	1,061	-	1,061	-	-	-
	SK루브리컨츠(주)	488	-	488	-	-	-
	Plutus Capital NY, Inc.	-	470,396	470,396	-	-	-
	SK에코플랜트(주)	4,798	9,419	14,217	-	-	-
	SKC(주)	1,288	16,929	18,217	-	2	2
	에스케이이엔에스(주)	4,139	-	4,139	-	3	3
	SK핀크스(주)	1,369	-	1,369	-	26	26
	에스케이위탁관리부동산투자회사(주)	-	25,622	25,622	-	346,816	346,816
	SK쉴더스(주)	14,366	-	14,366	1,306	1,412	2,718
	SK C&C Beijing Co., Ltd.	580	3,153	3,733	64	215	279
	SK네트웍스(주)	4,940	11,657	16,597	-	465	465
	SK매직	24,923	-	24,923	-	5,234	5,234
	SK텔레콤(주)	33,132	109,376	142,508	175	3,204	3,379
	SK브로드밴드(주)	17,469	-	17,469	15	986	1,001
	SK플래닛(주)	1,577	-	1,577	-	108	108
	SK머티리얼즈(주)	1,562	-	1,562	-	600	600
	에스케이트리켄(주)	228	71,500	71,728	-	69	69
SK실트론(주)	6,121	-	6,121	-	781	781	
기타	51,416	21,397	72,813	129	13,014	13,143	
기타특수관계자	에스케이하이닉스(주)	198,929	7,991	206,920	-	65,172	65,172
	티라유택(주)	-	-	-	881	28	909
	기타	7,064	266	7,330	59	944	1,003
기타 (주1)	SK가스(주)	671	-	671	-	90	90
	SK케미칼(주)	2,198	-	2,198	-	4	4
	기타	805	-	805	43	314	357
합 계		400,182	1,066,626	1,466,808	2,672	470,049	472,721

기업회계기준서 제1024호 문단9에서 정의하는 특수관계자에 해당하지 않으나, 공정거래위원회가 지정한 대규모기업집단계열회

(주1) 사는 동기준서 문단 10에서 규정하는 실질관계에 따른 특수관계자라는 증권선물위원회의 의결사항에 따라 특수관계자로 분류되는 회사입니다.

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	특수관계자명	채권			채무		
		매출채권	기타채권	합 계	매입채무	기타채무	합 계
종속기업	SK이노베이션(주)	17,101	325,836	342,937	-	33,091	33,091
	SK에너지(주)	11,162	-	11,162	-	44	44
	에스케이지오센트릭(주)	4,812	-	4,812	-	1,309	1,309
	SK인천석유화학(주)	898	-	898	-	-	-
	SK루브리컨츠(주)	1,086	-	1,086	-	25	25
	Plutus Capital NY, Inc.	-	460,567	460,567	-	-	-
	SK에코플랜트(주)	5,930	-	5,930	-	-	-
	SKC(주)	1,684	-	1,684	-	2	2
	에스케이이엔에스(주)	4,657	-	4,657	-	22	22
	SK핀크스(주)	130	-	130	-	1	1
	에스케이위탁관리부동산투자회사(주)	-	24,902	24,902	-	354,346	354,346
	SK월더스(주)	14,094	-	14,094	1,575	2,164	3,739
	SK C&C Beijing Co., Ltd.	1,494	-	1,494	777	327	1,104
	SK네트웍스(주)	4,265	-	4,265	-	385	385
	SK매직(주)	24,202	-	24,202	-	4,134	4,134
	SK텔레콤(주)	51,709	361	52,070	627	6,663	7,290
	SK브로드밴드(주)	23,166	-	23,166	19	2,498	2,517
	SK플래닛(주)	1,754	-	1,754	-	79	79
	SK머티리얼즈(주)	1,956	4	1,960	-	609	609
	에스케이트리캠(주)	287	-	287	-	70	70
SK실트론(주)	6,929	-	6,929	-	588	588	
기타	73,681	293	73,974	643	16,751	17,394	
기타특수관계자	에스케이하이닉스(주)	171,810	7,991	179,801	-	58,028	58,028
	티라유텍(주)	-	-	-	576	40	616
	기타	3,322	-	3,322	28	2,374	2,402
기타 (주1)	SK가스(주)	1,242	-	1,242	-	-	-
	SK케미칼(주)	3,489	-	3,489	-	1	1
	기타	5,385	-	5,385	-	1,563	1,563
합 계		436,245	819,954	1,256,199	4,245	485,114	489,359

(주1) 기업회계기준서 제1024호 문단9에서 정의하는 특수관계자에 해당하지 않으나, 공정거래위원회가 지정한 대규모기업집단체열회사는 동 기준서 문단 10에서 규정하는 실질관계에 따른 특수관계자라는 증권선물위원회의 의결사항에 따라 특수관계자로 분류되는 회사입니다.

(4) 주요 경영진 보상 내역

(단위: 백만원)

구 분	당분기	전분기
급여	4,169	4,056
퇴직급여	7,700	6,179
주식보상비용	533	340
합 계	12,402	10,575

상기의 보상내역은 당사의 계획·운영·통제에 대해 중요한 권한과 책임을 가진 등기 임원에 대한 것입니다.

(5) 당분기 중 특수관계자와의 중요한 지분거래 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위 : 백만원, 외화단위 : 천USD)

특수관계자	통화	금액	거래 내역
SK Pharmteco Inc.	USD	150,000	유상증자
I Cube Capital, Inc.	USD	7,599	유상증자
Tellus Investment Partners, Inc.	USD	20,950	유상증자
Energy Solution Holdings Inc.	USD	15,000	유상증자
(주)피유엠피	KRW	2,000	유상증자

당분기 중 종속기업인 SK머티리얼즈(주)에 당사가 보유중인 행복동행(주) 및 SK Materials (Shanghai) Co., Ltd. 지분 전량을 매각하였습니다(주석 8번 참조).

(6) 당분기 및 전분기 중 특수관계자와의 주요 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천USD)

특수관계자명	통화	당분기		전분기	
		자금대여	자금회수	자금대여	자금회수
Plutus Capital NY, Inc.	USD	-	-	388,500	-

(7) 특수관계자에게 제공한 지급보증내역은 주석 29에 기술되어 있습니다.

27. 매각예정자산

당분기말 현재 매각예정자산은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분		당분기말	전기말
투자증권	이에스알 케이만 유한회사 (주1)	369,191	392,645

당사는 보유중인 이에스알 케이만 유한회사의 매각 결정에 따라 일부 지분을 매각하였고,
 (주1) 잔여 지분에 대해서도 매각을 검토 중입니다. 한편, 당분기말 현재 장부금액은 투자증권에 대한 당기 평가손실 23,454백만원을 포함한 금액입니다.

28. 현금흐름표에 관한 정보

(1) 비현금항목 조정

당분기 및 전분기 중 비현금항목 조정의 주요 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기	전분기
퇴직급여	18,835	15,977
감가상각비	21,977	19,667
무형자산상각비	8,610	6,910
대손충당금환입	(2,450)	(97)
충당부채전입액	3,222	519
이자비용	55,991	40,712
외화환산손실	5,099	301
당기손익-공정가치 측정 평가손실	139,762	34,193
파생상품평가손실	13,009	12,092
유형자산처분손실	-	3
무형자산처분손실	24	12
주식보상비용	533	340
법인세비용	47,371	300,436
배당금수익	(584,678)	(446,356)
이자수익	(5,543)	(2,132)
외화환산이익	(15,174)	(10,647)
종속및관계기업투자 처분이익	(391,335)	(1,066,744)
당기손익-공정가치 측정 평가이익	(11,173)	(49)
파생상품평가이익	(3,360)	(215)
유형자산처분이익	(1)	-
무형자산처분이익	(118)	(967)
기타	49	(41)
합 계	(699,350)	(1,096,086)

(2) 운전자본 조정

당분기 및 전분기 중 운전자본 조정의 주요 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기	전분기
매출채권의 감소	36,051	67,589
미수금의 감소	80,809	1,653
재고자산의 증가	(15)	(54)
선급금의 감소(증가)	1,330	(365)
리스채권의 감소	9,206	8,300
선급비용의 증가	(7,835)	(2,735)
매입채무의 증가(감소)	(502)	15,374
선수금의 증가(감소)	20,894	(522)
예수금의 감소	(10,503)	(6,994)
미지급금의 감소	(131,842)	(70,561)
미지급비용의 감소	(79,180)	(40,492)
예수보증금의 감소	-	(20)
충당부채의 감소	(1,989)	(665)
확정급여채무의 감소	(7,175)	(1,784)
사외적립자산의 감소	8,327	2,767
기타	(192)	735
합 계	(82,616)	(27,774)

(3) 현금 유·출입이 없는 주요 거래

당분기 및 전분기 중 현금의 유입과 유출이 없는 주요 거래내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기	전분기
사채의 유동성대체	369,642	289,759
유형자산 취득 관련 미지급금 감소	(2,240)	(857)
관계기업투자 취득 관련 미지급금 증가	-	113,130
미지급배당금	368,286	317,256
대여금의 비유동대체	460,546	-

29. 우발채무와 약정사항

(1) 당분기말 및 전기말 현재 당사가 타인으로부터 제공받고 있는 주요 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기말	전기말
서울보증보험	10,115	15,515
소프트웨어공제조합	456,977	443,717

(2) 계류중인 주요 소송사건

당분기말 현재 계류중인 주요 소송사건은 없습니다.

(3) 주요약정

1) 당사는 舊, SK주식회사에서 2007년 7월 1일자로 인적분할된 SK이노베이션(주)와 SK이노베이션(주)로부터 물적분할된 SK에너지(주), 에스케이지오센트릭(주), SK루브리컨츠(주), SK인천석유화학(주), 에스케이트레이딩인터내셔널(주), SK아이이테크놀로지(주), 에스케이온(주) 및 에스케이어스온(주)와 연대하여 분할 전의 회사채무에 대하여 변제할 책임이 있습니다. 또한, 舊, SK주식회사에서 2011년 4월 1일자로 물적분할된 SK바이오팜(주)와 연대하여 분할 전의 회사채무에 대하여 변제할 책임이 있으며, 舊, SK머티리얼즈(주)에서 2021년 12월 1일자로 물적분할된 SK머티리얼즈(주)와 연대하여 분할 전의 회사채무에 대하여 변제할 책임이 있습니다.

2) 당사는 에스케이위탁관리부동산투자회사(주)로부터 본사 사옥에 대한 임대차 계약을 체결하고 있습니다. 동 임대차계약에 따른 임대차 계약기간은 2026년 7월 5일까지이며, 계약 종료전 임대차 계약을 5년 연장 할 수 있는 연장 선택권을 보유하고 있습니다. 한편, 당사는 임대인이 건물매각시 공정가액에 매입할 수 있는 우선매수권을 부여 받았습니다.

3) 당사는 SK그룹계열회사 등과 정보시스템 서비스제공계약(IT Outsourcing) 및 정보시스템 유지계약(IT System Maintenance)을 체결하여 정보시스템 유지, 개발 및 하드웨어 공급 업무를 수행하고 있습니다.

4) 당사는 2011년 5월 31일자로 경기도와 판교택지개발지구 내 도시지원시설용지 매매계약을 체결하였습니다. 해당 계약의 총 계약금액은 82,964백만원이며 지분율 (54.9%)에 따른 당사의 토지계약분은 45,536백만원입니다. 한편, 해당 건물은 완공되어 2014년 8월 소유권 보존등기를 하였으며, 소유권보존등기 시점부터 10년간 목적용지 및 건축물은 제3자에게 양도가 제한되어 있습니다.

5) 당사는 SK해운(주)의 보통주 발행 및 구주매각과 관련하여 보통주 투자자와 총수익스왑계약을 체결하였으며, 주요 내역은 다음과 같습니다.

구 분	신주발행	구주매각
투자자	스페셜시큐에이션제일호(유) 등	코퍼티턴어라운드제일호(주)
대상주식수	6,548,672주	4,808,259주
계약일	2017년 4월 11일	2017년 5월 11일
만기일	2022년 4월 10일	2022년 5월 10일
정산	당사와 투자자는 대상주식 전부에 대해 만기일 보통주의 순매도금액에서 발행가액을 차감한 금액을 현금정산함. 정산금액이 (+)인 경우에는 투자자가 당사에게, 정산금액이 (-)인 경우에는 당사가 투자자에게 지급함. 단, 매각 미완료시 주식의 매각가는 "0"으로 간주함.	
정상결제	당사는 계약일로부터 매 1년째 되는 날("프리미엄 지급일")에 잔여대상주식의 잔여 계약금액에 3.14%를 투자자에게 지급하여야 함. 한편 투자자가 대상주식의 보유로 배당금 등을 수령하는 경우 해당 금액을 당사에 지급하여야 함.	
콜옵션	당사는 매년 프리미엄 지급일에 투자자가 보유하고 있는 보통주 발행금액에 일정 수준의 가산금을 더한 금액으로 매수 청구 할 수 있음.	

이와 관련하여 2022년 3월 30일자로 상기 보통주투자자와 만기일 연장 등을 포함하는 총수익스왑 변경계약을 체결하였으며, 변경 계약에 따른 기존 계약 변경 효력은 투자종결일(기존 계약 만기일)로부터 유효합니다. 변경 계약의 주요 내역은 다음과 같습니다.

구 분	신주발행	구주매각
투자자	스페셜시큐에이션제일호(유) 등	코퍼티턴어라운드제일호(주)
대상주식수	6,548,672주	4,808,259주
계약일	2022년 3월 30일	2022년 3월 30일
만기일	2027년 4월 12일	2027년 5월 10일
정산	당사와 투자자는 대상주식 전부에 대해 만기일 보통주의 순매도금액에서 발행가액을 차감한 금액을 현금정산함. 정산금액이 (+)인 경우에는 투자자가 당사에게, 정산금액이 (-)인 경우에는 당사가 투자자에게 지급함. 단, 매각 미완료시 주식의 매각가는 "0"으로 간주함	
정상결제	당사는 계약일로부터 매 3개월째 되는 날("프리미엄 지급일")에 잔여대상주식의 잔여 계약금액에 3.899%를 투자자에게 지급하여야 함. 한편 투자자가 대상주식의 보유로 배당금 등을 수령하는 경우 해당 금액을 당사에 지급하여야 함.	
콜옵션	당사는 투자종결일로부터 만기일 사이에 도래하는 매 1년째 되는날에 투자자가 보유하고 있는 보통주 계약금액에 일정 수준의 가산금을 더한 금액으로 매수 청구 할 수 있음.	

6) 당사는 종속기업인 SK실트론(주)의 보통주 투자자와 총수익스왑계약을 체결하였으며, 주요 내역은 다음과 같습니다.

구 분	총수익스왑계약
투자자	워머신제육차(주) 등
대상주식수	13,140,440주
계약일	2017년 8월 25일
만기일	2022년 8월 24일
정산	당사와 투자자는 대상주식 전부에 대해 만기일 보통주의 순매도금액에서 발행가액을 차감한 금액을 현금정산함. 정산금액이 (+)인 경우에는 투자자가 당사에게, 정산금액이 (-)인 경우에는 당사가 투자자에게 지급함. 단, 매각 미완료시 주식의 매각가는 "0"으로 간주함.
정상결제	당사는 매매종결일에 최초 계약금액의 0.5%에 해당하는 금액을 지급하고 매매종결일로부터 매 1년째 되는 날("프리미엄 지급일")에 잔여대상주식의 잔여 계약금액에 3.20%를 투자자에게 지급하여야 함. 한편 투자자가 대상주식의 보유로 배당금 등을 수령하는 경우 해당 금액을 당사에 지급하여야 함.
콜옵션	당사는 매매종결일로부터 매 3개월이 되는 날("분기지급일")에 투자자가 보유하고 있는 보통주 최초계약금액에 일정 수준의 가산금을 더한 금액으로 매수 청구할 수 있음.

7) 당사는 종속기업인 SK E&S(주)의 보통주 투자자와 총수익스왑계약을 체결하였으며, 주요 내역은 다음과 같습니다.

구 분	총수익스왑계약
투자자	엠디프라임제일차(주) 등
대상주식수	4,640,199주
계약일	2017년 11월 14일
만기일	2022년 11월 13일
정산	당사와 투자자는 대상주식 전부에 대해 만기일 보통주의 순매도금액에서 발행가액을 차감한 금액을 현금정산함. 정산금액이 (+)인 경우에는 투자자가 당사에게, 정산금액이 (-)인 경우에는 당사가 투자자에게 지급함. 단, 매각 미완료시 주식의 매각가는 "0"으로 간주함.
정상결제	당사는 계약일로부터 매 1년째 되는 날("프리미엄 지급일")에 잔여대상주식의 잔여 계약금액에 3.07%를 투자자에게 지급하여야 함. 한편 투자자가 대상주식의 보유로 배당금 등을 수령하는 경우 해당 금액을 당사에 지급하여야 함.
콜옵션	당사는 매 프리미엄 지급일 및 IPO 주관사 선정을 위한 이사회 결의일로부터 상장예비심사청구서 제출일 사이에 도래하는 매 분기지급일에 투자자가 보유하고 있는 보통주 발행금액에 일정 수준의 가산금을 더한 금액으로 매수 청구할 수 있음.

8) 종속기업인 SK E&S LNG, LLC는 FLNG Liquefaction 3, LLC가 미국 텍사스주에 2019년부터 운영하는 천연가스 액화설비로부터 액화서비스를 20년간 제공받을 예정입니다. 당분기말 현재 종속기업인 SK E&S(주)는 SK E&S LNG, LLC가 체결한 동 계약과 관련하여 SK E&S LNG, LLC가 서비스 대금을 지급하지 못하거나 의무위반 등으로 손해배상을 이행하지 못하는 경우 지급을 이행할 책임을 부담하고 있습니다. 당사는 SK E&S(주)의 이행보증계약과 관련하여 계약이행 보증을 제공하고 있습니다.

9) 당사는 종속기업인 Plutus Capital NY, Inc.의 자회사인 Hudson Energy NY, LLC의 대출 및 여신한도 USD 226,000천의 원리금 상환 자금부족 시 부족자금을 대여하는 자금보충 약정을 체결하였습니다.

10) 당사는 종속기업인 SK Pharmteco Inc.의 자회사인 Abrasax Investment Inc.의 대출 및 여신한도 USD 315,000천의 원리금상환 자금 부족시 부족자금을 대여하는 자금보충약정을 체결하였습니다.

11) 당사는 Showa Denko K.K와 종속기업인 에스케이쇼와덴코(주) 투자와 관련하여 주주간 약정을 체결하고 있으며, 이 약정에 따라 특정사건이 발생할 시 Showa Den ko K.K는 당사에 대하여 에스케이쇼와덴코(주)의 지분 중 630,000주(15%)를 주당 5천원에 매도할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다.

12) 당사는 종속기업인 SK시그넷(주)(舊, (주)시그넷이브이)의 특정 주주가 보유한 주식에 대하여 일정 조건을 충족하는 경우 주당 50,000원에 당사에 매각할 수 있는 주주간 계약을 체결 하였습니다.

(4) 견질제공 어음 및 수표

당사는 당분기말 현재 영업거래보증 등과 관련하여 백지수표 7매, 백지어음 10매를 견질로 제공하고 있습니다.

30. 위험관리

당사의 주요 금융부채는 차입금, 사채, 매입채무 및 기타채무로 구성되어 있으며, 이러한 금융부채는 영업활동을 위한 자금 조달과 영업활동 과정에서 발생하였습니다. 또한, 당사는 영업활동에서 발생하는 매출채권 및 미수금 등과 같은 다양한 금융자산도 보유하고 있습니다.

당사의 금융자산 및 금융부채에서 발생할 수 있는 주요 위험은 시장위험, 신용위험 및 유동성위험입니다. 당사의 주요 경영진은 아래에서 설명하는 바와 같이, 각 위험별 관리정책을 정비하고 그 운용이 정책에 부합하는지 확인하고 있습니다.

(1) 시장위험

시장위험은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동될 위험입니다. 시장위험은 이자율위험, 환위험 및 기타 가격위험 등으로 구성됩니다.

1) 이자율위험

이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 미래현금흐름이 변동될 위험입니다. 당사는 이자율위험을 관리하기 위하여 고정금리부 차입금과 변동금리부 차입금의 적절한 균형을 유지하고 있으며, 위험회피활동은 이자율 현황과 정의된 위험성향을 적절히 조정하기 위해 정기적으로 평가되며 최적의 위험회피전략이 적용되도록하고 있습니다. 당사의 경영진은 시장이자율 변동이 당사에 미치는 영향은 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

2) 환위험

환위험은 환율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동될 위험입니다. 당사는 판매 및 구매 등에 따른 환위험에 노출되어 있습니다. 당사는 내부적으로 원화환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다.

당분기말 및 전기말 현재 당사의 통화별 주요 외화금융자산·부채의 내역은 다음과 같습니다

(원화단위 : 백만원, 외화단위 : 천단위)

구 분	화폐단위	당분기말		전기말	
		외 화	원화 환산액	외 화	원화 환산액
외화금융자산	USD	399,307	483,481	407,447	483,030
	EUR	2,192	2,962	2,802	3,762
	기 타		7,901		9,796
	소 계		494,344		496,588
외화금융부채	USD	450,923	545,978	206,106	244,339
	기타		64		944
	소 계		546,042		245,283

당분기 및 전기 중 각 외화에 대한 원화환율이 10% 변동시 환율변동이 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기		전기	
	10% 상승	10% 하락	10% 상승	10% 하락
법인세비용차감전순이익의 증가(감소)	(5,170)	5,170	25,131	(25,131)

3) 기타 가격위험

기타 가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동될 위험이며, 당사의 투자증권은 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 그러나 당사의 경영진은 당분기말 현재 해당 지분증권의 가격변동이 당기손익 및 기타포괄손익에 미치는 영향은 중요하지 않다고 판단하고 있습니다.

(2) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 당사가 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 신용위험은 주로 거래처에 대한 매출채권과 투자자산에서 발생합니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 당분기말 및 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같으며, 현금및현금성자산의 경우, 신용위험의 노출정도가 제한적입니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기말	전기말
장·단기금융상품	222,172	218,841
매출채권	295,672	380,842
미수금	253,041	2,090
미수수익	835	1,417
장·단기투자증권	420,783	452,773
장·단기보증금	49,495	46,257
장·단기리스채권	318,920	325,832
장·단기대여금	470,643	460,836
파생상품	196,822	193,727
합 계	2,228,383	2,082,615

1) 매출채권 및 기타채권

당사는 신용거래를 희망하는 거래상대방에 대하여 신용검증절차를 수행한 후에 신용상태가 건전한 거래상대방과의 거래만을 수행하고 있습니다. 또한, 대손위험에 대한 당사의 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 지속적으로 신용도를 재평가하는 등 매출채권 및 기타채권 잔액에 대한 지속적인 관리업무를 수행하고 있습니다.

당사의 대손위험에 대한 최대 노출정도는 해당 채권의 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다. 한편, 당사는 매출채권과 기타채권에 대해 전체기간 기대 신용 손실을 손실 충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권과 계약자산은 신용 위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다.

2) 기타금융자산

장·단기금융상품 등으로 구성되는 기타금융자산으로부터 발생하는 신용위험은 거래상대방의 부도 등으로 인하여 발생합니다. 이러한 경우 당사의 신용위험 노출정도는 최대 해당 금융상품의 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다. 한편, 당사의 경영진은 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험이 당사에 미치는 영향은 제한적이라고 판단하고 있습니다.

(3) 유동성위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 당사가 자금을 조달하지 못할 위험입니다. 당사는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리 계획을 수립하고 유동성 전략 및 계획을 점검하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있습니다.

당분기말 현재 당사가 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다. 금액은 이자지급액을 포함하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다.

(단위: 백만원)

구 분	장부금액	계약상 현금흐름	3개월 이내	3 ~ 12개월	1 ~ 5년	5년 이상
단기차입금	2,749,860	2,767,221	1,435,720	1,331,501	-	-
사채	6,820,477	7,342,218	287,783	1,153,127	4,491,982	1,409,326
파생상품부채	437,482	437,482	388	217,757	-	219,337
매입채무	110,666	110,666	110,666	-	-	-
리스부채	444,898	495,910	18,186	55,706	235,288	186,730
기타채무	516,526	516,526	63,667	428,770	24,089	-
합 계	11,079,909	11,670,023	1,916,410	3,186,861	4,751,359	1,815,393

(4) 자본관리

당사의 자본관리 목적은 건전한 재무구조를 유지하는데 있습니다. 또한, 지주회사인당사는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제8조 '지주회사의 행위제한 등'에 의해 부채비율을 200% 이내로 유지해야 합니다. 부채비율은 총부채를 총자본으로 나누어계산하고 있습니다.

당사는 당분기말 현재 부채비율 74.07% 수준을 유지하고 있고, 차입금의 만기는 장기적으로 분산되어 있으며 대부분 사채로 구성되어 있어 상환부담이 크지 않은 상황입니다.

한편, 당분기말 및 전기말 현재 당사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기말	전기말
부 채	11,971,694	11,426,869
자 본	16,161,746	15,790,106
부채비율	74.07%	72.37%

6. 배당에 관한 사항

가. 배당에 관한 사항

당사는 정관에 의거 이사회 결의 및 주주총회 결의를 통하여 배당을 지급하고 있으며배당가능이익 범위 내에서 회사의 지속적 성장을 위한 투자 및 주주가치 제고, 경영환경 등을 고려하여 적정수준의 배당율을 결정하고 있습니다.

당사 정관은 배당에 관한 사항을 다음과 같이 정하고 있습니다.

제11조 (신주의 배당기산일)

회사가 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 신주를 발행하는 경우, 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 신주를 발행한 때가 속하는 영업연도의 직전 영업연도 말에 발행된 것으로 본다.

제46조 (이익배당)

- ① 이익의 배당은 매 회계연도 말일 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록질권자에게 이를 지급한다.
- ② 이익의 배당은 금전과 주식 및 기타의 재산으로 할 수 있다.
- ③ 제1항의 이익배당은 그 지급 개시일로부터 5년이 경과하여도 청구가 없을 때에는 청구권을 포기한 것으로 보아 이를 회사의 소득으로 한다.

제47조 (중간배당)

- ① 회사는 7월 1일 0시 현재의 주주에게 관련 법령에 따라 중간배당을 할 수 있다.
- ② 제1항의 중간배당은 이사회의 결의로 하되, 그 결의는 제1항의 기준일 이후 45일 내에 하여야 한다.

- ③ 중간배당은 직전 결산기 대차대조표상의 순자산액에서 다음 각호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다.
1. 직전 결산기의 자본금의 액
 2. 직전 결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계
 3. 관련 법령에서 정하는 미실현이익
 4. 직전 결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액
 5. 직전 결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정 목적을 위해 적립한 임의준비금
 6. 중간배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금
- ④ 사업연도 개시일 이후 제1항의 기준일 이전에 신주를 발행한 경우 (준비금의 자본전입, 주식배당, 전환사채의 전환청구, 신주인수권부사채의 신주인수권 행사의 경우를 포함한다)에는 중간배당에 관해서는 당해 신주는 직전사업연도 말에 발행된 것으로 본다.
- ⑤ 중간배당을 할 때에는 종류주식에 대하여도 보통주식과 동일한 배당률을 적용한다.
- ⑥ 제46조 제3항은 중간배당의 경우에 준용한다.

그리고 당사는 2022년 3월 29일 제31기 정기주주총회에서 Financial Story 기반의 포트폴리오 가치 성장과 투자 성과의 실현이 주주환원과 더욱 긴밀하게 연계되도록 주주환원 정책을 강화하고자 한다는 내용을 발표하였고, 이러한 사실은 당사의 수시공시 의무관련사항(공정공시)으로 공시하였습니다.

나. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제32기 1분기	제31기	제30기
주당액면가액(원)		200	200	200
(연결)당기순이익(백만원)		1,222,729	1,970,204	189,368
(별도)당기순이익(백만원)		748,900	1,499,764	1,716,045
(연결)주당순이익(원)		21,779	37,408	3,544
현금배당금총액(백만원)		-	447,594	370,125
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	22.72	195.5
현금배당수익률(%)	보통주	-	3.1	2.9
	우선주	-	3.6	2.9
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	-	8,000	7,000
	우선주	-	8,050	7,050
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

[참고] 중간배당 지급내역

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제32기 1분기	제31기	제30기
주당 중간배당금(원)	보통주	-	1,500	1,000
	우선주	-	1,500	1,000

* 연결 당기순이익 및 연결 주당순이익은 한국채택국제회계기준 제1033호에 따라 계산, 기재하였음.
(연결기준의 지배기업의 보통주에 귀속되는 계속영업손익 및 이에 대한 기본주당이익)

다. 과거 배당 이력

(1) 보통주 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
4	26	2.6	2.2

* 상기 평균 배당수익률의 경우 전기(제31기)까지의 배당실적을 근거로 작성하였음

(2) 우선주 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
4	7	3.1	3.1

* 상기 평균 배당수익률의 경우 전기(제31기)까지의 배당실적을 근거로 작성하였음

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

가. 지분증권의 발행 등과 관련된 사항

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

(1) 증자(감자)현황

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2015년 08월 03일	-	보통주	26,360,297	200	235,073	-
2015년 08월 03일	-	우선주	566,135	200	106,328	-

2021년 12월 09일	-	보통주	3,789,032	200	264,076	-
---------------	---	-----	-----------	-----	---------	---

* 상기 주식발행(감소)일자는 합병등기일 기준으로 기재하였음

(2) 미상환 신주인수권부사채 등 발행 현황

[SK실트론]

[(주)테라온]

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 원, 주)

종류\구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	행사대상 주식의 종류	신주인수권 행사가능기간	행사조건		미상환 사채 권면(전자등록)총액	미행사 신주 인수권 행사가능주식수	비고
							행사비율 (%)	행사가액			
분리형 신주인수권부사채	제1회	2018.12.25	2028.12.25	10,000,000	기명식보통주식	2019.01.25 ~ 2028.12.24	100	5,000	10,000,000	2,000	-
합계	-	-	-	10,000,000	-	-	-	-	10,000,000	2,000	-

나. 채무증권의 발행 등과 관련된 사항

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

(1) 채무증권 발행실적

[SK주식회사]

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주권회사
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.01.13	20,000	1.82	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.04.29	미상환	신영증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.01.13	130,000	1.90	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.06.16	미상환	SK증권, 삼성증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.01.24	140,000	2.10	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.05.17	미상환	신영증권, 키움증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.01.24	40,000	2.11	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.07.25	미상환	SK증권, 삼성증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.01.25	60,000	2.09	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.05.17	미상환	삼성증권, 키움증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.01.25	20,000	2.10	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.07.25	미상환	키움증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.01.26	50,000	2.09	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.04.29	미상환	삼성증권, 키움증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.01.26	20,000	2.10	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.07.25	미상환	KB증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.01.27	30,000	2.05	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.07.25	미상환	KB증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.02.03	90,000	1.99	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.07.12	미상환	SK증권, KB증권, 키움증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.02.04	150,000	1.99	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.07.12	미상환	신영증권, 키움증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.02.07	130,000	2.01	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.08.08	미상환	키움증권, SK증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.02.10	120,000	2.01	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.07.25	미상환	키움증권, 삼성증권, KB증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.02.10	40,000	2.02	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.08.08	미상환	KB증권, 키움증권
SK㈜	회사채	공모	2022.02.22	220,000	3.001	AA+(한기평,한신평,NICE)	2025.02.22	미상환	삼성증권
SK㈜	회사채	공모	2022.02.22	120,000	3.101	AA+(한기평,한신평,NICE)	2027.02.22	미상환	삼성증권
SK㈜	회사채	공모	2022.02.22	50,000	3.187	AA+(한기평,한신평,NICE)	2032.02.22	미상환	삼성증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.03.04	50,000	2.01	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.08.19	미상환	SK증권, 신한은행, KB증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.03.04	90,000	2.06	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.09.05	미상환	KB증권, 키움증권, 신한은행

합 계	-	-	-	1,570,000	-	-	-	-	-
-----	---	---	---	-----------	---	---	---	---	---

[SK이노베이션]

[SK지오센트릭(주)]

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
에스케이 지오센트릭	기업어음증권	사모	2022년 01월 13일	100,000	1.62	A1(한신평/한기평/나이스)	2022년 02월 14일	상환	키움증권
에스케이 지오센트릭	기업어음증권	사모	2022년 02월 14일	100,000	1.91	A1(한신평/한기평/나이스)	2022년 05월 16일	미상환	키움증권
에스케이 지오센트릭	기업어음증권	사모	2022년 02월 15일	60,000	1.93	A1(한신평/한기평/나이스)	2022년 05월 17일	미상환	키움증권
에스케이 지오센트릭	기업어음증권	사모	2022년 02월 15일	20,000	1.93	A1(한신평/한기평/나이스)	2022년 05월 17일	미상환	한국투자증권
에스케이 지오센트릭	기업어음증권	사모	2022년 02월 15일	20,000	1.93	A1(한신평/한기평/나이스)	2022년 05월 17일	미상환	SK증권
합 계	-	-	-	300,000	-	-	-	-	-

[SK인천석유화학(주)]

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
SK인천석유화학(주)	회사채	공모	2022.02.07	135,000	3.278%	A+ (한국신용평가 / 한국기업평가)	2025.02.07	미상환	SK증권 KB증권
SK인천석유화학(주)	회사채	공모	2022.02.07	92,000	3.907%	A+ (NICE신용평가 / 한국기업평가)	2027.02.05	미상환	SK증권 KB증권
합 계	-	-	-	227,000	-	-	-	-	-

[SK텔레콤]

[SK텔레콤]

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
SK텔레콤(주)	전자단기사채	사모	2022.01.03	100,000	1.210	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.01.12	상환	키움증권
SK텔레콤(주)	전자단기사채	사모	2022.01.04	50,000	1.210	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.01.14	상환	한양증권
SK텔레콤(주)	기업어음증권	사모	2022.01.04	100,000	1.210	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.01.14	상환	키움증권

SK텔레콤(주)	기업어음증권	사모	2022.01.04	100,000	1.210	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.01.13	상환	KB증권
SK텔레콤(주)	전자단기사채	사모	2022.01.06	100,000	1.410	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.01.28	상환	키움증권
SK텔레콤(주)	전자단기사채	사모	2022.01.06	100,000	1.410	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.01.28	상환	KTB투자증권
SK텔레콤(주)	기업어음증권	사모	2022.01.06	100,000	1.410	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.01.28	상환	삼성증권
SK텔레콤(주)	기업어음증권	사모	2022.01.06	50,000	1.210	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.01.14	상환	KB증권
SK텔레콤(주)	전자단기사채	사모	2022.01.10	100,000	1.570	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.02.16	상환	키움증권
SK텔레콤(주)	전자단기사채	사모	2022.01.10	100,000	1.570	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.02.10	상환	KB증권
SK텔레콤(주)	기업어음증권	사모	2022.01.10	100,000	1.570	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.02.16	상환	신한은행
SK텔레콤(주)	전자단기사채	사모	2022.01.13	100,000	1.210	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.01.14	상환	KB증권
SK텔레콤(주)	기업어음증권	사모	2022.02.03	100,000	1.510	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.02.23	상환	KB증권
SK텔레콤(주)	기업어음증권	사모	2022.02.03	100,000	1.510	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.02.23	상환	키움증권
SK텔레콤(주)	전자단기사채	사모	2022.02.07	100,000	1.420	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.02.24	상환	KB증권
SK텔레콤(주)	전자단기사채	사모	2022.02.07	100,000	1.420	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.02.24	상환	SK증권
SK텔레콤(주)	전자단기사채	사모	2022.02.07	50,000	1.420	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.02.24	상환	삼성증권
SK텔레콤(주)	기업어음증권	사모	2022.02.10	50,000	1.650	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.03.24	상환	대신증권
SK텔레콤(주)	기업어음증권	사모	2022.02.10	100,000	1.650	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.03.24	상환	키움증권
SK텔레콤(주)	전자단기사채	사모	2022.02.10	100,000	1.210	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.02.16	상환	KB증권
SK텔레콤(주)	전자단기사채	사모	2022.02.10	50,000	1.630	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.03.15	상환	BNK투자증권
SK텔레콤(주)	전자단기사채	사모	2022.02.10	50,000	1.630	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.03.15	상환	신한금투
SK텔레콤(주)	전자단기사채	사모	2022.03.04	50,000	1.620	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.03.23	상환	신영증권
SK텔레콤(주)	전자단기사채	사모	2022.03.07	100,000	1.700	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.03.30	상환	키움증권
SK텔레콤(주)	전자단기사채	사모	2022.03.07	100,000	1.700	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.03.30	상환	SK증권
SK텔레콤(주)	전자단기사채	사모	2022.03.07	100,000	1.700	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.03.30	상환	BNK투자증권
SK텔레콤(주)	전자단기사채	사모	2022.03.10	50,000	1.810	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.04.13	미상환	키움증권

SK텔레콤(주)	전자단기사채	사모	2022.03.10	50,000	1.810	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.04.13	미상환	신한금융투자
합 계	-	-	-	2,350,000	-	-	-	-	-

[SK브로드밴드]

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
에스케이브로드밴드(주)	회사채	공모	2022.01.25	100,000	2.576	AA(한신평, 한기평, NICE)	2025.01.24	미상환	한국투자증권 SK증권
에스케이브로드밴드(주)	회사채(녹색채권)	공모	2022.01.25	50,000	2.921	AA(한신평, 한기평, NICE)	2032.01.25	미상환	한국투자증권 SK증권
합 계	-	-	-	150,000	-	-	-	-	-

[SK네트웍스]

[SK네트웍스]

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
SK네트웍스	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※ 당사는 동 분기보고서의 작성 기준일 이후인 2022년 4월 18일 2,600억원의 회사채를 발행하였습니다

[SK매직]

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
SK매직(주)	회사채	공모	2022.03.03	150,000	3.16	A+ (한신평, 한기평, NICE)	2025.03.04	미상환	케이비증권(주), 키움증권(주)
SK매직(주)	기업어음증권	사모	2022.02.14	10,000	2.36	A2+ (한신평, 한기평, NICE)	2022.05.17	미상환	-
SK매직(주)	기업어음증권	사모	2022.02.15	10,000	2.36	A2+ (한신평, 한기평, NICE)	2022.05.18	미상환	-
합 계	-	-	-	170,000	-	-	-	-	-

[SKC (연결기준)]

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
SKC(주)	기업어음증권	사모	2022.01.04	50,000	2.22	A2+(한기평, 한신평, NICE)	2022.03.31	상환	신한은행
SKC(주)	기업어음증권	사모	2022.01.07	70,000	2.31	A2+(한기평, 한신평, NICE)	2022.07.07	미상환	키움증권(주)

SK㈜	기업어음증권	사모	2022.01.10	20,000	2.31	A2+(한기평,한신평,NICE)	2022.07.11	미상환	키움증권㈜
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.03.10	40,000	2.41	A2+(한기평,한신평,NICE)	2022.10.07	미상환	키움증권㈜
SK텔레시스	기업어음증권	사모	2022.03.16	2,000	3.95	A3-(한기평,서신평)	2022.09.16	미상환	-
SK텔레시스	기업어음증권	사모	2022.03.16	1,000	3.95	A3-(한기평,서신평)	2022.09.16	미상환	-
SK텔레시스	기업어음증권	사모	2022.03.23	1,000	3.95	A3-(한기평,서신평)	2022.09.23	미상환	-
SK텔레시스	기업어음증권	사모	2022.03.23	1,000	3.95	A3-(한기평,서신평)	2022.09.23	미상환	-
SKC 하이테크앤마케팅	전자단기사채	사모	2022.02.04	10,000	1.95	A3(한신평, NICE)	2022.05.04	미상환	신영증권
합 계	-	-	-	195,000	-	-	-	-	-

[SK에코플랜트]

(기준일 : 2022.03.31)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
에스케이에코플랜트(주)	회사채	공모	2022.03.02	50,000	3.60	A-(한신평, 한기평, NICE)	2024.02.29	미상환	한국투자증권㈜
에스케이에코플랜트(주)	회사채(녹색채권)	공모	2022.03.02	100,000	3.92	A-(한신평, 한기평, NICE)	2025.02.28	미상환	SK증권, 키움증권, NH투자증권
합 계	-	-	-	150,000	-	-	-	-	-

[SK E&S (연결기준)]

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
에스케이이엔에스㈜	기업어음증권	사모	2022.02.25	100,000	1.60	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.05.25	미상환	신한은행
에스케이이엔에스㈜	기업어음증권	사모	2022.03.10	100,000	2.35	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2023.03.07	미상환	하이투자증권
파주에너지서비스㈜	회사채	공모	2022.03.17	70,000	3.26	AA-(한신평, NICE)	2025.03.17	미상환	KB증권
파주에너지서비스㈜	회사채	공모	2022.03.17	30,000	3.55	AA-(한신평, NICE)	2027.03.17	미상환	KB증권
합 계	-	-	-	300,000	-	-	-	-	-

[SK실트론]

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
SK실트론(주)	회사채	공모	2022년 02월 17일	161,000	3.373	A(안정적) (NICE, 한기평, 한신 평)	2025년 02월 17일	미상환	SK증권, NH투자증권
SK실트론(주)	회사채(녹색채권)	공모	2022년 02월 17일	41,000	3.715	A(안정적) (NICE, 한기평, 한신 평)	2027년 02월 17일	미상환	SK증권, NH투자증권
SK실트론(주)	회사채	사모	2022년 03월 29일	100,000	3.824	-	2025년 03월 29일	미상환	KB증권
합 계	-	-	-	302,000	-	-	-	-	-

(2) 만기별 미상환 채무증권 잔액

(가) 기업어음증권 미상환 잔액

[연결 기준]

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	70,000	243,000	1,309,000	950,000	200,000	-	-	-	2,772,000
	합계	70,000	243,000	1,309,000	950,000	200,000	-	-	-	2,772,000

[별도 기준]

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	70,000	220,000	930,000	780,000	-	-	-	-	2,000,000
	합계	70,000	220,000	930,000	780,000	-	-	-	-	2,000,000

(나) 단기사채 미상환 잔액

[연결 기준]

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	100,000	16,000	-	-	116,000	760,000	744,000
	합계	-	100,000	16,000	-	-	116,000	1,310,000	1,194,000

[별도 기준]

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

(다) 회사채 미상환 잔액

[연결 기준]

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	4,658,900	8,270,640	5,573,000	3,878,560	2,873,000	5,244,320	1,130,000	31,628,420
	사모	321,763	1,378,640	228,788	663,240	190,000	340,010	30,000	3,152,441
	합계	4,980,663	9,649,280	5,801,788	4,541,800	3,063,000	5,584,330	1,160,000	34,780,861

* 상기 금액 중 SK철더스 (舊, ADT캡스(주)) 발행 사모사채 금액은 만기보장수익률 2%가 포함되지 않은 금액입니다

[별도 기준]

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	1,300,000	1,275,000	1,320,000	810,000	800,000	1,330,000	-	6,835,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	1,300,000	1,275,000	1,320,000	810,000	800,000	1,330,000	-	6,835,000

(라) 신종자본증권 미상환 잔액

[연결 기준]

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	1,330,000	400,000	1,730,000
	합계	-	-	-	-	-	1,330,000	400,000	1,730,000

[별도 기준]

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

(마) 조건부자본증권 미상환 잔액

[연결 기준]

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기	1년 이하	1년초과	2년초과	3년초과	4년초과	5년초과	10년초과	20년초과	30년초과	합 계

		2년이하	3년이하	4년이하	5년이하	10년이하	20년이하	30년이하		
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[별도 기준]

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(3) 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

[SK주식회사]

(작성기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
SK(주) 제270-3회 무보증사채	2012.11.02	2022.11.02	50,000	2012.10.23	메리츠종합금융증권

(이행현황기준일 : 2022년 03월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하 유지 (별도 기준)
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 500% 이하 (별도 기준)
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	자산총액의 70% 이하 (별도 기준)
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.04.15 제출

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
SK(주) 제273-3회 무보증사채	2014.03.25	2024.03.25	100,000	2014.03.13	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2022년 03월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400% 이하 유지 (별도 기준)
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 500% 이하 (별도 기준)
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	자산총액의 70% 이하 (별도 기준)
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.04.15 제출

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
SK(주) 제274-3회 무보증사채	2015.09.30	2022.09.30	80,000	2015.09.16	한국증권금융
SK(주) 제275-3회 무보증사채	2015.12.07	2022.12.07	60,000	2015.11.25	한국증권금융
SK(주) 제276-3회 무보증사채	2016.03.07	2023.03.07	150,000	2016.02.23	한국증권금융
SK(주) 제277-3회 무보증사채	2016.06.01	2023.06.01	120,000	2016.05.20	한국증권금융
SK(주) 제277-4회 무보증사채	2016.06.01	2026.06.01	60,000	2016.05.20	한국증권금융
SK(주) 제278-3회 무보증사채	2016.09.07	2023.09.07	110,000	2016.08.26	한국증권금융
SK(주) 제279-3회 무보증사채	2017.03.06	2024.03.06	120,000	2017.02.21	한국증권금융
SK(주) 제299회 무보증사채	2017.04.10	2022.04.10	50,000	2017.03.29	한국증권금융
SK(주) 제280-2회 무보증사채	2017.06.01	2022.06.01	200,000	2017.05.22	DB금융투자
SK(주) 제280-3회 무보증사채	2017.06.01	2024.06.01	110,000	2017.05.22	DB금융투자
SK(주) 제281-2회 무보증사채	2017.08.04	2022.08.04	130,000	2017.07.25	DB금융투자
SK(주) 제281-3회 무보증사채	2017.08.04	2024.08.04	70,000	2017.07.25	DB금융투자
SK(주) 제282-2회 무보증사채	2017.10.25	2022.10.25	150,000	2017.10.13	DB금융투자
SK(주) 제282-3회 무보증사채	2017.10.25	2024.10.25	80,000	2017.10.13	DB금융투자

(이행현황기준일 : 2022년 03월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 200% 이하 유지 (별도 기준)
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 500% 이하 (별도 기준)
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	자산총액의 100% 이하 (별도 기준)
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.04.15 제출

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
SK(주) 제283-1회 무보증사채	2018.02.27	2023.02.27	150,000	2018.02.13	DB금융투자
SK(주) 제283-2회 무보증사채	2018.02.27	2025.02.27	60,000	2018.02.13	DB금융투자
SK(주) 제283-3회 무보증사채	2018.02.27	2028.02.27	100,000	2018.02.13	DB금융투자
SK(주) 제284-1회 무보증사채	2018.06.08	2023.06.08	170,000	2018.05.28	DB금융투자
SK(주) 제284-2회 무보증사채	2018.06.08	2025.06.08	60,000	2018.05.28	DB금융투자
SK(주) 제284-3회 무보증사채	2018.06.08	2028.06.08	100,000	2018.05.28	DB금융투자
SK(주) 제285-1회 무보증사채	2018.09.06	2023.09.06	150,000	2018.08.27	한국증권금융
SK(주) 제285-2회 무보증사채	2018.09.06	2025.09.06	60,000	2018.08.27	한국증권금융
SK(주) 제285-3회 무보증사채	2018.09.06	2028.09.06	120,000	2018.08.27	한국증권금융
SK(주) 제286-2회 무보증사채	2018.11.29	2023.11.29	100,000	2018.11.19	한국증권금융
SK(주) 제287-1회 무보증사채	2019.02.27	2024.02.27	150,000	2019.02.15	한국증권금융
SK(주) 제287-2회 무보증사채	2019.02.27	2026.02.27	70,000	2019.02.15	한국증권금융
SK(주) 제287-3회 무보증사채	2019.02.27	2029.02.27	80,000	2019.02.15	한국증권금융
SK(주) 제288-1회 무보증사채	2019.06.04	2024.06.04	170,000	2019.05.23	한국증권금융
SK(주) 제288-2회 무보증사채	2019.06.04	2026.06.04	60,000	2019.05.23	한국증권금융
SK(주) 제288-3회 무보증사채	2019.06.04	2029.06.04	110,000	2019.05.23	한국증권금융
SK(주) 제289-1회 무보증사채	2019.09.20	2022.09.20	130,000	2019.09.06	한국증권금융
SK(주) 제289-2회 무보증사채	2019.09.20	2024.09.20	120,000	2019.09.06	한국증권금융
SK(주) 제289-3회 무보증사채	2019.09.20	2029.09.20	70,000	2019.09.06	한국증권금융
SK(주) 제290-1회 무보증사채	2019.11.28	2022.11.28	80,000	2019.11.18	한국증권금융
SK(주) 제290-2회 무보증사채	2019.11.28	2024.11.28	90,000	2019.11.18	한국증권금융
SK(주) 제290-3회 무보증사채	2019.11.28	2029.11.28	70,000	2019.11.18	한국증권금융
SK(주) 제291-1회 무보증사채	2020.02.20	2023.02.20	70,000	2020.02.10	한국증권금융
SK(주) 제291-2회 무보증사채	2020.02.20	2025.02.20	160,000	2020.02.10	한국증권금융
SK(주) 제291-3회 무보증사채	2020.02.20	2027.02.20	40,000	2020.02.10	한국증권금융
SK(주) 제291-4회 무보증사채	2020.02.20	2030.02.20	60,000	2020.02.10	한국증권금융
SK(주) 제292-1회 무보증사채	2020.06.03	2023.06.03	110,000	2020.05.22	한국증권금융
SK(주) 제292-2회 무보증사채	2020.06.03	2025.06.03	120,000	2020.05.22	한국증권금융
SK(주) 제292-3회 무보증사채	2020.06.03	2030.06.03	50,000	2020.05.22	한국증권금융
SK(주) 제293-1회 무보증사채	2020.09.07	2025.09.07	200,000	2020.08.26	한국증권금융
SK(주) 제293-2회 무보증사채	2020.09.07	2027.09.07	30,000	2020.08.26	한국증권금융
SK(주) 제293-3회 무보증사채	2020.09.07	2030.09.07	120,000	2020.08.26	한국증권금융
SK(주) 제294-1회 무보증사채	2020.12.03	2025.12.03	150,000	2020.11.23	한국증권금융
SK(주) 제294-2회 무보증사채	2020.12.03	2030.12.03	90,000	2020.11.23	한국증권금융

SK(주) 제295-1회 무보증사채	2021.02.24	2024.02.24	60,000	2021.02.20	한국증권금융
SK(주) 제295-2회 무보증사채	2021.02.24	2026.02.24	150,000	2021.02.20	한국증권금융
SK(주) 제295-3회 무보증사채	2021.02.24	2028.02.24	30,000	2021.02.20	한국증권금융
SK(주) 제295-4회 무보증사채	2021.02.24	2031.02.24	80,000	2021.02.20	한국증권금융
SK(주) 제296-1회 무보증사채	2021.06.04	2024.06.04	40,000	2021.05.25	한국증권금융
SK(주) 제296-2회 무보증사채	2021.06.04	2026.06.04	220,000	2021.05.25	한국증권금융
SK(주) 제296-3회 무보증사채	2021.06.04	2031.06.04	70,000	2021.05.25	한국증권금융
SK(주) 제297-1회 무보증사채	2021.09.13	2024.09.13	100,000	2021.09.01	한국증권금융
SK(주) 제297-2회 무보증사채	2021.09.13	2026.09.13	200,000	2021.09.01	한국증권금융
SK(주) 제297-3회 무보증사채	2021.09.13	2031.09.13	60,000	2021.09.01	한국증권금융
SK(주) 제298-1회 무보증사채	2021.11.05	2024.11.05	50,000	2021.10.26	한국증권금융
SK(주) 제298-2회 무보증사채	2021.11.05	2026.11.05	100,000	2021.10.26	한국증권금융
SK(주) 제298-3회 무보증사채	2021.11.05	2031.11.05	40,000	2021.10.26	한국증권금융
SK(주) 제300회 무보증사채	2019.04.26	2024.04.26	50,000	2019.04.16	한국증권금융
SK(주) 제301회 무보증사채	2020.07.03	2023.07.03	85,000	2020.06.23	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2022년 03월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 200% 이하 유지 (별도 기준)
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 500% 이하 (별도 기준)
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	자산총액의 100% 이하 (별도 기준)
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업 집단 제외
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.04.15 제출

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
SK(주) 제302-1회 무보증사채	2022.02.22	2025.02.22	220,000	2021.09.01	한국증권금융
SK(주) 제302-2회 무보증사채	2022.02.22	2027.02.22	120,000	2021.09.01	한국증권금융
SK(주) 제302-3회 무보증사채	2022.02.22	2032.02.22	50,000	2021.09.01	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2022년 03월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 200% 이하 유지 (별도 기준)
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 500% 이하 (별도 기준)
	이행현황	이행

자산처분 제한현황	계약내용	자산총액의 100% 이하 (별도 기준)
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업 집단 제외
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	-

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

[SK이노베이션]

[SK이노베이션(주)]

(1) SK이노베이션 제2회 무보증사채

(작성기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제2-3회 무보증사채	2014.07.16	2024.07.16	60,000	2014.07.04	한국증권금융 회사채관리팀 황수림 (02-3770-8556)

(이행현황기준일 : 2022년 03월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400% 이하 유지
	이행현황	당분기말 현재 이행중(164.8%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 300% 미만
	이행현황	당분기말 현재 이행중(0.9%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 100% 이상 자산처분 제 한
	이행현황	당분기말 현재 이행중(0.1%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022년 4월 14일 제출완료

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(2) SK이노베이션 제4회 무보증사채

(작성기준일 : 2022년 3월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제4-1회 무보증사채	2020.09.16	2023.09.15	210,000	2020.09.04	한국예탁결제원 채권등록2팀 최성규 (051-519-1824)

(이행현황기준일 : 2022년 3월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400% 이하 유지
	이행현황	당분기말 현재 이행중(164.8%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 300% 미만
	이행현황	당분기말 현재 이행중(0.9%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계의100% 이상 자산처분 제한
	이행현황	당분기말 현재 이행중(0.1%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단에서 제외되는 경우
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022년 4월 14일 제출완료

(3) SK이노베이션 제5회 무보증사채

(작성기준일 : 2022년 3월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제5-1회 무보증사채	2021.01.20	2024.01.19	250,000	2021.01.08	한국예탁결제원 채권등록2팀 최성규 (051-519-1824)
제5-3회 무보증사채	2021.01.20	2031.01.20	90,000	2021.01.08	한국예탁결제원 채권등록2팀 최성규 (051-519-1824)

(이행현황기준일 : 2022년 3월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400% 이하 유지
	이행현황	당분기말 현재 이행중(164.8%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 300% 미만
	이행현황	당분기말 현재 이행중(0.9%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계의100% 이상 자산처분 제한
	이행현황	당분기말 현재 이행중(0.1%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단에서 제외되는 경우
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022년 4월 14일 제출완료

[SK에너지(주)]

(1) SK에너지(주) 제31회 무보증사채

(작성기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제31-3회 무보증사채	2012.09.21	2022.09.21	50,000	2012.09.11	한화투자증권 구조화금융팀 이지수대리 (02-3772-7456)

(이행현황기준일 : 2022년 03월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 500% 이하 유지
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (263.5%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계연도 자기자본의 100% 이하 설정 가능
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.1%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 100% 이상 자산처분 제한
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.02%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022년 4월 18일 제출완료

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(2) SK에너지(주) 제39회 무보증사채

(작성기준일 : 2022년 3월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제39-3회 무보증사채	2014.10.10	2024.10.10	70,000	2014.09.26	한국증권금융 회사채관리팀 박윤아(02-3770-8556)

(이행현황기준일 : 2022년 3월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400% 이하 유지
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (263.5%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계연도 자기자본의 300% 이하 설정 가능
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.1%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 100% 이상 자산처분 제한
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.02%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022년 4월 18일 제출완료

(3) SK에너지(주) 제41회 무보증사채

(작성기준일 : 2022년 3월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
-----	-----	-----	-----	---------------	--------

제41-2회 무보증사채	2015.06.25	2022.06.25	170,000	2015.06.15	한국증권금융 회사채관리팀 박윤아(02-3770-8556)
제41-3회 무보증사채	2015.06.25	2025.06.25	100,000	2015.06.15	한국증권금융 회사채관리팀 박윤아(02-3770-8556)

(이행현황기준일 : 2022년 3월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400% 이하 유지
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (263.5%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계연도 자기자본의 300% 이하 설정 가능
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.1%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 100% 이상 자산처분 제한
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.02%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022년 4월 18일 제출완료

(4) SK에너지(주) 제42회 무보증사채

(작성기준일 : 2022년 3월 31일) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제42-2회 무보증사채	2015.11.04	2022.11.04	70,000	2015.10.23	한국증권금융 회사채관리팀 박윤아(02-3770-8556)

(이행현황기준일 : 2022년 3월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400% 이하 유지
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (263.5%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계연도 자기자본의 300% 이하 설정 가능
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.1%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 100% 이상 자산처분 제한
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.02%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022년 4월 18일 제출완료

(5) SK에너지(주) 제43회 무보증사채

(작성기준일 : 2022년 3월 31일) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
-----	-----	-----	-----	---------------	--------

제43-2회 무보증사채	2018.04.26	2023.04.26	190,000	2018.04.16	교보증권 DCM본부 신현미 과장 (02-3771-9650)
제43-3회 무보증사채	2018.04.26	2028.04.26	160,000	2018.04.16	교보증권 DCM본부 신현미 과장 (02-3771-9650)

(이행현황기준일 : 2022년 3월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400% 이하 유지
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (263.5%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 최근 보고서 상 자기자본의 100% 이하 설정 가능
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.1%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 100% 이상 자산처분 제한
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.02%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외
	이행현황	당분기말 현재 이행 중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022년 4월 18일 제출완료

(6) SK에너지(주) 제44회 무보증사채

(작성기준일 : 2022년 3월 31일) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제44-2회 무보증사채	2018.10.30	2023.10.30	250,000	2018.10.18	교보증권 DCM본부 신현미 과장 (02-3771-9650)
제44-3회 무보증사채	2018.10.30	2028.10.30	150,000	2018.10.18	교보증권 DCM본부 신현미 과장 (02-3771-9650)

(이행현황기준일 : 2022년 3월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 450% 이하 유지
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (263.5%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 최근 보고서 상 자기자본의 100% 이하 설정 가능
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.1%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 100% 이상 자산처분 제한
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.02%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외
	이행현황	당분기말 현재 이행 중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022년 4월 18일 제출완료

(7) SK에너지(주) 제45회 무보증사채

(작성기준일 : 2022년 3월 31일) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리	사채관리회사
-----	-----	-----	-----	------	--------

				계약체결일	
제45-2회 무보증사채	2019.02.21	2024.02.21	180,000	2019.02.11	교보증권 DCM본부 신현미 과장 (02-3771-9650)
제45-3회 무보증사채	2019.02.21	2029.02.21	180,000	2019.02.11	교보증권 DCM본부 신현미 과장 (02-3771-9650)

(이행현황기준일 : 2022년 3월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 450% 이하 유지
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (263.5%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 최근 보고서 상 자기자본의 100% 이하 설정 가능
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.1%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 100% 이상 자산처분 제한
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.02%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외
	이행현황	당분기말 현재 이행 중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022년 4월 18일 제출완료

(8) SK에너지(주) 제46회 무보증사채

(작성기준일 : 2022년 3월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제46-1회 무보증사채	2019.09.26	2022.09.26	120,000	2019.09.16	한국증권금융 회사채관리팀 남승희(02-3770-8556)
제46-2회 무보증사채	2019.09.26	2024.09.26	190,000	2019.09.16	한국증권금융 회사채관리팀 남승희(02-3770-8556)
제46-3회 무보증사채	2019.09.26	2026.09.26	70,000	2019.09.16	한국증권금융 회사채관리팀 남승희(02-3770-8556)
제46-4회 무보증사채	2019.09.26	2029.09.26	120,000	2019.09.16	한국증권금융 회사채관리팀 남승희(02-3770-8556)

(이행현황기준일 : 2022년 3월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 450% 이하 유지
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (263.5%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 최근 보고서 상 자기자본의 100% 이하 설정 가능
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.1%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 100% 이상 자산처분 제한
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.02%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외
	이행현황	당분기말 현재 이행 중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022년 4월 18일 제출완료

(9) SK에너지(주) 제47회 무보증사채

(작성기준일 : 2022년 3월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제47-1회 무보증사채	2020.04.24	2023.04.24	340,000	2020.04.13	한국증권금융 회사채관리팀 남승희(02-3770-8556)
제47-2회 무보증사채	2020.04.24	2025.04.24	100,000	2020.04.13	한국증권금융 회사채관리팀 남승희(02-3770-8556)
제47-3회 무보증사채	2020.04.24	2030.04.24	110,000	2020.04.13	한국증권금융 회사채관리팀 남승희(02-3770-8556)

(이행현황기준일 : 2022년 3월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 450% 이하 유지
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (263.5%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 최근 보고서 상 자기자본의 100% 이하 설정 가능
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.1%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 100% 이상 자산처분 제한
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.02%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외
	이행현황	당분기말 현재 이행 중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022년 4월 18일 제출완료

(10) SK에너지(주) 제48회 무보증사채

(작성기준일 : 2022년 3월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제48-1회 무보증사채	2021.04.06	2024.04.05	170,000	2021.03.25	한국예탁결제원 회사채관리팀 김계선(051-519-1824)
제48-2회 무보증사채	2021.04.06	2026.04.06	240,000	2021.03.25	한국예탁결제원 회사채관리팀 김계선(051-519-1824)
제48-3회 무보증사채	2021.04.06	2028.04.06	30,000	2021.03.25	한국예탁결제원 회사채관리팀 김계선(051-519-1824)
제48-4회 무보증사채	2021.04.06	2031.04.06	60,000	2021.03.25	한국예탁결제원 회사채관리팀 김계선(051-519-1824)

(이행현황기준일 : 2022년 3월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 450% 이하 유지
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (263.5%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 최근 보고서 상 자기자본의 100% 이하 설정 가능

	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.1%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 100% 이상 자산처분 제한
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.02%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외
	이행현황	당분기말 현재 이행 중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022년 4월 18일 제출완료

※ 2014.10.27에 발행한 40회 무보증 사모사채는 사채관리계약을 체결하지 않아 별도로 기재하지 않음.

[SK지오센트릭(주)]

(1) 에스케이지오센트릭(주) 제 9회 무보증사채

(작성기준일 : 2022년 03월 31일) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제 9-3회 무보증사채	2012.10.25	2022.10.25	50,000	2012.10.15	하나금융투자 기업금융실 송지은 (02-3771-3463)

(이행현황기준일 : 2022년 03월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400%이하 유지
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (107.0%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 100% 이하
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (15.4%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 100% 이내 자산처분 제한
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (0.29%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	'22.4.18 제출

(2) 에스케이지오센트릭(주) 제 14회 무보증사채

(작성기준일 : 2022년 03월 31일) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제 14-2회 무보증사채	2018.10.11	2023.10.11	230,000	2018.09.27	한국예탁결제원 양성을 차장 (051-519-1819)
제 14-3회 무보증사채	2018.10.11	2028.10.11	160,000	2018.09.27	

(이행현황기준일 : 2022년 03월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400%이하 유지
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (107.0%)

담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 200% 이하
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (15.4%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계의 50% 이내 자산처분 제한
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (0.29%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	'22.4.18 제출

(3) 에스케이지오센트릭(주) 제 15회 무보증사채

(작성기준일 : 2022년 03월 31일) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제 15-1회 무보증사채	2019.06.13	2022.06.13	90,000	2019.05.31	한국예탁결제원 양성을 차장 (051-519-1819)
제 15-2회 무보증사채	2019.06.13	2024.06.13	70,000	2019.05.31	
제 15-3회 무보증사채	2019.06.13	2026.06.13	150,000	2019.05.31	
제 15-4회 무보증사채	2019.06.13	2029.06.13	190,000	2019.05.31	

(이행현황기준일 : 2022년 03월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400%이하 유지
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (107.0%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 200% 이하
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (15.4%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계의 50% 이내 자산처분 제한
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (0.29%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	'22.4.18 제출

(4) 에스케이지오센트릭(주) 제 16회 무보증사채

(작성기준일 : 2022년 03월 31일) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제 16-1회	2020.06.29	2023.06.29	230,000	2020.06.17	한국예탁결제원

무보증사채					양성을 차장 (051-519-1819)
제 16-2회 무보증사채	2020.06.29	2025.06.27	170,000	2020.06.17	

(이행현황기준일 : 2022년 03월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400%이하 유지
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (107.0%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 200% 이하
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (15.4%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계의 50% 이내 자산처분 제한
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (0.29%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	'22.4.18 제출

(5) 에스케이지오센트릭(주) 제 18회 무보증사채

(작성기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제 18-1회 무보증사채	2021.04.27	2024.04.26	180,000	2021.04.22	한국예탁결제원 양성을 차장 (051-519-1819)
제 18-2회 무보증사채	2021.04.27	2026.04.27	90,000	2021.04.22	
제 18-3회 무보증사채	2021.04.27	2031.04.27	30,000	2021.04.22	

(이행현황기준일 : 2022년 03월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400%이하 유지
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (107.0%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 200% 이하
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (15.4%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계의 50% 이내 자산처분 제한
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (0.29%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	'22.4.18 제출

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

[SK인천석유화학(주)]

(1) SK인천석유화학(주) 제 15회 무보증사채

(작성기준일 : 2022년 3월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제15-3회 무보증사채	2017.03.30	2024.03.30	30,000	2017.03.20	한국증권금융(주) 회사채관리팀 남승희(02-3770-8556)

(이행현황기준일 : 2022년 3월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%이하 유지
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 부채비율 232.11 %)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근 보고서 상 자기자본의 200% 미만
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.0 %)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 70%이상 자산처분 제한
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.0 %)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.04.18 제출

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류 작성기준일임.

(2) SK인천석유화학(주) 제 16회 무보증사채

(작성기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제16-2회 무보증사채	2018.04.05	2023.04.05	150,000	2018.03.26	이베스트투자증권 유선아 대리 (02-3779-8749)
제16-3회 무보증사채	2018.04.05	2025.04.05	120,000	2018.03.26	이베스트투자증권 유선아 대리 (02-3779-8749)

(이행현황기준일 : 2022년 3월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%이하 유지
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 부채비율 232.11 %)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근 보고서 상 자기자본의 200% 미만
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.0 %)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 70%이상 자산처분 제 한

	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.0 %)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.04.18 제출

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(3) SK인천석유화학(주) 제 18회 무보증사채 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제18-2회 무보증사채	2019.01.22	2024.01.22	210,000	2019.01.10	한국증권금융(주) 회사채관리팀 남승희 (02-3770-8556)
제18-3회 무보증사채	2019.01.22	2026.01.22	150,000	2019.01.10	한국증권금융(주) 회사채관리팀 남승희 (02-3770-8556)
제18-4회 무보증사채	2019.01.22	2029.01.22	120,000	2019.01.10	한국증권금융(주) 회사채관리팀 남승희 (02-3770-8556)

(이행현황기준일 : 2022년 3월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%이하 유지
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 부채비율 232.11 %)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근 보고서 상 자기자본의 200% 미만
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.0 %)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 70%이상 자산처분 제 한
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.0 %)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.04.18 제출

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(4) SK인천석유화학(주) 제 19회 무보증사채

(작성기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
-----	-----	-----	-----	---------------	--------

제19-1회 무보증사채	2020.07.13	2023.07.13	180,000	2020.07.01	한국증권금융(주) 회사채관리팀 남승희(02-3770-8556)
제19-2회 무보증사채	2020.07.13	2025.07.11	60,000	2020.07.01	한국증권금융(주) 회사채관리팀 남승희(02-3770-8556)
제19-3회 무보증사채	2020.07.13	2030.07.12	60,000	2020.07.01	한국증권금융(주) 회사채관리팀 남승희(02-3770-8556)

(이행현황기준일 : 2022년 3월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%이하 유지
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 부채비율 232.11 %)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근 보고서 상 자기자본의 200% 미만
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.0 %)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 70%이상 자산처분 제한
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.0 %)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.04.18 제출

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(5) SK인천석유화학(주) 제 21회 무보증사채

(작성기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제21-1회 무보증사채	2021.06.11	2023.06.09	90,000	2021.06.01	한국증권금융(주) 회사채관리팀 남승희 (02-3770-8556)
제21-2회 무보증사채	2021.06.11	2026.06.11	205,000	2021.06.01	한국증권금융(주) 회사채관리팀 남승희 (02-3770-8556)

(이행현황기준일 : 2022년 3월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%이하 유지
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 부채비율 232.11 %)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근 보고서 상 자기자본의 200% 미만
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.0 %)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 70%이상 자산처분 제한
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.0 %)

지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.04.18 제출

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(6) SK인천석유화학(주) 제 22회 무보증사채

(작성기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제22-1회 무보증사채	2021년 10월 27일	2024.10.25	50,000	2021.10.15	한국예탁결제원 채권등록2팀 김계선 차장 (051-519-1824)
제22-2회 무보증사채	2021년 10월 27일	2026.10.27	55,000	2021.10.15	한국예탁결제원 채권등록2팀 김계선 차장 (051-519-1824)

(이행현황기준일 : 2022년 3월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%이하 유지
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 부채비율 232.11 %)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근 보고서 상 자기자본의 200% 미만
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.0 %)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 70%이상 자산처분 제 한
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.0 %)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.04.18 제출

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(7) SK인천석유화학(주) 제 23회 무보증사채

(작성기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제23-1회 무보증사채	2022년 02월 07일	2025.02.07	135,000	2022.01.21	한국예탁결제원 채권등록2팀 김계선 차장 (051-519-1824)
제22-2회 무보증사채	2022년 02월 07일	2027.02.05	92,000	2022.01.21	한국예탁결제원 채권등록2팀 김계선 차장 (051-519-1824)

(이행현황기준일 : 2022년 3월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%이하 유지
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 부채비율 232.11 %)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근 보고서 상 자기자본의 200% 미만
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.0 %)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 70%이상 자산처분 제한
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.0 %)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022년 1분기중 발행건으로 2022년 9월 제출

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

※ 작성일 기준 만기가 도래하지 않은 제10회, 제12-2회, 제17회, 제20-1회, 제20-2회 무보증 사모사채는 사채관리계약을 체결하지 아니하여 재무비율유지 등 별도의 정함이 없음

[SK루브리컨츠(주)]

(1) SK루브리컨츠(주) 제 8회 무보증사채

(작성기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제 8-2회 무보증사채	2018년 09월 20일	2023년 09월 20일	120,000	2018년 09월 10일	한국증권금융(주)회사채관리팀 황수림 (02-3770-8556)

(이행현황기준일 : 2022년 03월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%이하로 유지 (연결 재무제표 기준)
	이행현황	이행(작성기준일 현재 부채비율 205.66%)
담보권설정 제한현황	계약내용	본사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 400% 미만
	이행현황	이행(작성기준일 현재 0.00%)
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계연도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총액의 100% 이상의 자산 매매·양도·임대 기타 처분 제한
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.00%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외
	이행현황	작성기준일 현재 이행중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022. 3. 29.

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(2) SK루브리컨츠(주) 제 9회 무보증사채

(작성기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제 9-1회 무보증사채	2019년 08월 27일	2022년 08월 26일	100,000	2019년 08월 14일	한국증권금융(주) 회사채관리팀 황수림 (02-3770-8556)
제 9-2회 무보증사채	2019년 08월 27일	2024년 08월 27일	70,000	2019년 08월 14일	한국증권금융(주) 회사채관리팀 황수림 (02-3770-8556)
제 9-3회 무보증사채	2019년 08월 27일	2026년 08월 27일	100,000	2019년 08월 14일	한국증권금융(주) 회사채관리팀 황수림 (02-3770-8556)
제 9-4회 무보증사채	2019년 08월 27일	2029년 08월 27일	30,000	2009년 08월 14일	한국증권금융(주) 회사채관리팀 황수림 (02-3770-8556)

(이행현황기준일 : 2022년 03월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%이하로 유지 (연결 재무제표 기준)
	이행현황	이행(작성기준일 현재 부채비율 205.66%)
담보권설정 제한현황	계약내용	본사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 400% 미만
	이행현황	이행(작성기준일 현재 0.00%)
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계년도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총액의 100% 이상의 자산 매매·양도·임대 기타 처분 제한
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.00%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외
	이행현황	작성기준일 현재 이행중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022. 3. 29.

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(3) SK루브리컨츠(주) 제 10회 무보증사채

(작성기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제 10-1회 무보증사채	2020년 05월 26일	2023년 05월 26일	180,000	2020년 05월 26일	한국증권금융(주) 회사채관리팀 황수림 (02-3770-8556)
제 10-2회 무보증사채	2020년 05월 26일	2025년 05월 26일	50,000	2020년 05월 26일	한국증권금융(주) 회사채관리팀 황수림 (02-3770-8556)

제 10-3회 무보증사채	2020년 05월 26일	2027년 05월 26일	70,000	2020년 05월 26일	한국증권금융(주) 회사채관리팀 황수림 (02-3770-8556)
------------------	---------------	---------------	--------	---------------	--

(이행현황기준일 : 2022년 03월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%이하로 유지 (연결 재무제표 기준)
	이행현황	이행(작성기준일 현재 부채비율 205.66%)
담보권설정 제한현황	계약내용	본사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 400% 미만
	이행현황	이행(작성기준일 현재 0.00%)
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계년도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총액의 100% 이상의 자산 매매·양도·임대 기타 처분 제한
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.00%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외
	이행현황	작성기준일 현재 이행중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022. 3. 29.

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(4) SK루브리컨츠(주) 제 11회 무보증사채

(작성기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제 11-1회 무보증사채	2022년 04월 12일	2025년 04월 11일	200,000	2022년 03월 31일	한국증권금융(주) 회사채관리팀 황수림 (02-3770-8556)
제 11-2회 무보증사채	2022년 04월 12일	2027년 04월 12일	80,000	2022년 03월 31일	한국증권금융(주) 회사채관리팀 황수림 (02-3770-8556)
제 11-3회 무보증사채	2022년 04월 12일	2032년 04월 12일	20,000	2022년 03월 31일	한국증권금융(주) 회사채관리팀 황수림 (02-3770-8556)

(이행현황기준일 : 2022년 03월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%이하로 유지 (연결 재무제표 기준)
	이행현황	이행(작성기준일 현재 부채비율 205.66%)
담보권설정 제한현황	계약내용	본사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 400% 미만
	이행현황	이행(작성기준일 현재 0.00%)
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계년도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총액의 100% 이상의 자산 매매·양도·임대 기타 처분 제한

	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.00%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외
	이행현황	작성기준일 현재 이행중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022. 3. 29.

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

[SK온(주)]

(1) SK온(주) 제1회 무보증사채

(작성기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
1-1회 무보증사채	2018년 09월 13일	2023년 09월 13일	140,000	2018년 09월 03일	한국예탁결제원 채권등록2팀 김계선 (051-519-1824)
1-2회 무보증사채	2018년 09월 13일	2028년 09월 13일	210,000	2018년 09월 03일	한국예탁결제원 채권등록2팀 김계선 (051-519-1824)

(이행현황기준일 : 2022년 03월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400% 이하 유지
	이행현황	당분기말 현재 이행중(196.9%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 300% 미만
	이행현황	당분기말 현재 이행중(0.0%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계의 100% 이상 자산처분 제 한
	이행현황	당분기말 현재 이행중(0.0%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단에서 제외되는 경우
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022년 4월 22일 제출완료

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(2) SK온(주) 제2회 무보증사채

(작성기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
2-1회 무보증사채	2020년 09월 16일	2025년 09월 16일	110,000	2020년 09월 04일	한국예탁결제원 채권등록2팀 김계선 (051-519-1824)
2-2회 무보증사채	2020년 09월 16일	2030년 09월 16일	80,000	2020년 09월 04일	한국예탁결제원 채권등록2팀 김계선 (051-519-1824)

(이행현황기준일 : 2022년 03월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400% 이하 유지
	이행현황	당분기말 현재 이행중(196.9%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 300% 미만
	이행현황	당분기말 현재 이행중(0.0%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계의100% 이상 자산처분 제한
	이행현황	당분기말 현재 이행중(0.0%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단에서 제외되는 경우
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022년 4월 22일 제출완료

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(3) SK온(주) 제3회 무보증사채

(작성기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
3-1회 무보증사채	2021.01.20	2026.01.20	160,000	2021.01.08	한국에탁결제원 채권등록2팀 김계선 (051-519-1824)

(이행현황기준일 : 2022년 03월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400% 이하 유지
	이행현황	당분기말 현재 이행중(196.9%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 300% 미만
	이행현황	당분기말 현재 이행중(0.0%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계의100% 이상 자산처분 제한
	이행현황	당분기말 현재 이행중(0.0%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단에서 제외되는 경우
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022년 4월 22일 제출완료

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

[SK텔레콤]

[SK텔레콤]

[62회 회사채]

(작성기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
SK텔레콤주식회사 제62-2회무보증사채	2012.08.28	2022.08.28	140,000	2012.08.22	메리츠종합금융증권
SK텔레콤주식회사 제62-3회무보증사채	2012.08.28	2032.08.28	90,000	2012.08.22	메리츠종합금융증권

(이행현황기준일 : 2022년 03월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하 유지
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	지급보증 또는 '담보권'이 설정되는 채무의 합계액 이 직전 회계연도 '자기자본'의 100% 미만
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 총액 2조원 이상 자산처분 제한
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.03.23 제출

[63~69회 회사채]

(작성기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
SK텔레콤주식회 사 제63-1회 무 보증 사채	2013.04.23	2023.04.23	230,000	2013.04.17	한국증권금융
SK텔레콤주식회 사 제63-2회 무 보증 사채	2013.04.23	2033.04.23	130,000	2013.04.17	한국증권금융
SK텔레콤주식회 사 제64-2회 무 보증 사채	2014.05.14	2024.05.14	150,000	2014.04.29	한국증권금융
SK텔레콤주식회 사 제65-3회 무 보증 사채	2014.10.28	2024.10.28	190,000	2014.10.16	한국증권금융
SK텔레콤주식회 사 제66-2회 무 보증 사채	2015.02.26	2025.02.26	150,000	2015.02.11	한국증권금융
SK텔레콤주식회 사 제66-3회 무 보증 사채	2015.02.26	2030.02.26	50,000	2015.02.11	한국증권금융

SK텔레콤주식회사 제67-2회 무보증 사채	2015.07.17	2025.07.17	70,000	2015.07.09	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제67-3회 무보증 사채	2015.07.17	2030.07.17	90,000	2015.07.09	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제68-2회 무보증 사채	2015.11.30	2025.11.30	100,000	2015.11.18	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제68-3회무보증사채	2015.11.30	2035.11.30	70,000	2015.11.18	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제69-3회무보증사채	2016.03.04	2026.03.04	90,000	2016.02.22	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제69-4회무보증사채	2016.03.04	2036.03.04	80,000	2016.02.22	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2022년 03월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하 유지
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	지급보증 또는 '담보권'이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계연도 '자기자본'의 100% 미만
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 총액 2조원 이상 자산처분 제한
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.03.23 제출

[70~71회 회사채]

(작성기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
SK텔레콤주식회사 제70-3회 무보증사채	2016.06.03	2026.06.03	120,000	2016.05.24	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제70-4회 무보증사채	2016.06.03	2031.06.03	50,000	2016.05.24	한국증권금융

SK텔레콤주식회사 제71-2회 무보증사채	2017.04.25	2022.04.25	120,000	2017.04.13	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제71-3회 무보증사채	2017.04.25	2027.04.25	100,000	2017.04.13	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제71-4회 무보증사채	2017.04.25	2032.04.25	90,000	2017.04.13	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2022년 03월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하 유지
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	지급보증 또는 '담보권'이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계연도 '자기자본'의 150% 미만
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 총액 5조원 이상 자산처분 제한
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.03.23 제출

[72~75회 회사채]

(작성기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
SK텔레콤주식회사 제72-2회 무보증사채	2017.11.10	2022.11.10	80,000	2017.10.31	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제72-3회 무보증사채	2017.11.10	2027.11.10	100,000	2017.10.31	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제73-2회 무보증사채	2018.02.20	2023.02.20	100,000	2018.02.06	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제73-3회 무보증사채	2018.02.20	2028.02.20	200,000	2018.02.06	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제73-4회 무보증사채	2018.02.20	2038.02.20	90,000	2018.02.06	한국증권금융

SK텔레콤주식회사 제74-2회 무보증사채	2018.09.17	2023.09.17	150,000	2018.09.05	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제74-3회 무보증사채	2018.09.17	2038.09.17	50,000	2018.09.05	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제75-2회 무보증사채	2019.03.06	2024.03.06	120,000	2019.02.21	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제75-3회 무보증사채	2019.03.06	2029.03.06	50,000	2019.02.21	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제75-4회 무보증사채	2019.03.06	2039.03.06	50,000	2019.02.21	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2022년 03월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하 유지
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	지급보증 또는 '담보권'이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계연도 '자기자본'의 150% 미만
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계 50% 이상 자산처분 제한
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단에서 제외
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.03.23 제출

[76회 회사채]

(작성기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
SK텔레콤주식회사 제76-1회 무보증사채	2019.07.29	2022.07.29	120,000	2019.07.17	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제76-2회 무보증사채	2019.07.29	2024.07.29	60,000	2019.07.17	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제76-3회 무보증사채	2019.07.29	2029.07.29	120,000	2019.07.17	한국증권금융

SK텔레콤주식회사 제76-4회 무보증사채	2019.07.29	2039.07.29	50,000	2019.07.17	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제76-5회 무보증사채	2019.07.29	2049.07.29	50,000	2019.07.17	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2022년 03월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하 유지
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	지급보증 또는 '담보권'이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계연도 '자기자본'의 150% 미만
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계 50% 이상 자산처분 제한
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단에서 제외
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.03.23 제출

[77회 회사채]

(작성기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
SK텔레콤주식회사 제77-1회 무보증사채	2019.10.22	2022.10.21	230,000	2019.10.10	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제77-2회 무보증사채	2019.10.22	2024.10.22	70,000	2019.10.10	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제77-3회 무보증사채	2019.10.22	2029.10.22	40,000	2019.10.10	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제77-4회 무보증사채	2019.10.22	2039.10.22	60,000	2019.10.10	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2022년 03월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하 유지
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	지급보증 또는 '담보권'이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계연도 '자기자본'의 150% 미만

	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계 50% 이상 자산처분 제한
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단에서 제외
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.03.23 제출

[78회 회사채]

(작성기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
SK텔레콤주식회 사 제78-1회 무 보증사채	2020.01.14	2023.01.13	170,000	2019.12.31	한국증권금융
SK텔레콤주식회 사 제78-2회 무 보증사채	2020.01.14	2025.01.14	130,000	2019.12.31	한국증권금융
SK텔레콤주식회 사 제78-3회 무 보증사채	2020.01.14	2030.01.14	50,000	2019.12.31	한국증권금융
SK텔레콤주식회 사 제78-4회 무 보증사채	2020.01.14	2040.01.14	70,000	2019.12.31	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2022년 03월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하 유지
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	지급보증 또는 '담보권'이 설정되는 채무의 합계액 이 직전 회계연도 '자기자본'의 150% 미만
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계 50% 이상 자산처분 제한
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단에서 제외
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.03.23 제출

[79회 회사채]

(작성기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
SK텔레콤주식회 사 제79-1회 무 보증사채	2020.10.19	2025.10.19	140,000	2020.10.06	한국증권금융
SK텔레콤주식회 사 제79-2회 무 보증사채	2020.10.19	2030.10.19	40,000	2020.10.06	한국증권금융
SK텔레콤주식회 사 제79-3회 무 보증사채	2020.10.19	2040.10.19	110,000	2020.10.06	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2022년 03월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하 유지
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	지급보증 또는 '담보권'이 설정되는 채무의 합계액 이 직전 회계연도 '자기자본'의 150% 미만
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계 50% 이상 자산처분 제한
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단에서 제외
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.03.23 제출

[80회 회사채]

(작성기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
SK텔레콤주식회 사 제80-1회 무 보증사채	2021.01.15	2024.01.15	80,000	2021.01.05	한국증권금융
SK텔레콤주식회 사 제80-2회 무 보증사채	2021.01.15	2026.01.15	80,000	2021.01.05	한국증권금융
SK텔레콤주식회 사 제80-3회 무 보증사채	2021.01.15	2031.01.15	50,000	2021.01.05	한국증권금융
SK텔레콤주식회 사 제80-4회 무 보증사채	2021.01.15	2041.01.15	100,000	2021.01.05	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2022년 03월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하 유지
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	지급보증 또는 '담보권'이 설정되는 채무의 합계액 이 직전 회계연도 '자기자본'의 150% 미만
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계 50% 이상 자산처분 제한
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단에서 제외
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.03.23 제출

[81회 회사채]

(작성기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
SK텔레콤주식회사 제81-1회 무보증사채	2021.10.28	2024.10.28	90,000	2021.10.18	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제81-2회 무보증사채	2021.10.28	2026.10.28	70,000	2021.10.18	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제81-3회 무보증사채	2021.10.28	2041.10.28	40,000	2021.10.18	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2022년 03월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하 유지
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	지급보증 또는 '담보권'이 설정되는 채무의 합계액 이 직전 회계연도 '자기자본'의 150% 미만
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계 50% 이상 자산처분 제한
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단에서 제외
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.03.31 제출

[SK브로드밴드]

(작성기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제45-2회 무보증사채	2017.10.11	2022.10.11	140,000	2017.09.20	한국증권금융(주)

(이행현황기준일 : 2021년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400% 이하
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 200%
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	자산총계의 70% 이하
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022년 4월 18일 제출

※ 이행현황 중 지배구조변경 제한현황은 표준무보증 사채관리계약서 제2-5조의2개정(개정일 2017년 9월 22일) 전 사채관리계약을 체결한 것이기에 해당사항 없습니다.

(작성기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제46-2회 무보증사채	2018년 02월 01일	2023년 02월 01일	80,000	2018년 01월 19일	한국증권금융(주)
제47-1회 무보증사채	2019년 03월 26일	2022년 03월 26일	50,000	2019년 03월 14일	한국증권금융(주)
제47-2회 무보증사채	2019년 03월 26일	2024년 03월 26일	160,000	2019년 03월 14일	한국증권금융(주)
제48-1회 무보증사채	2019년 09월 24일	2022년 09월 23일	80,000	2019년 09월 10일	한국증권금융(주)
제48-2회 무보증사채	2019년 09월 24일	2024년 09월 24일	100,000	2019년 09월 10일	한국증권금융(주)
제48-3회 무보증사채	2019년 09월 24일	2026년 09월 23일	50,000	2019년 09월 10일	한국증권금융(주)
제49-1회 무보증사채	2020년 06월 11일	2023년 06월 09일	100,000	2020년 06월 01일	한국증권금융(주)
제49-2회 무보증사채	2020년 06월 11일	2025년 06월 11일	100,000	2020년 06월 01일	한국증권금융(주)
제50회 무보증사채	2020년 09월 25일	2025년 09월 25일	160,000	2020년 09월 15일	한국증권금융(주)
제51회 무보증사채	2021년 07월 13일	2024년 07월 12일	100,000	2021년 07월 01일	한국증권금융(주)
제52-1회 무보증사채	2022년 01월 25일	2025년 01월 24일	100,000	2022년 01월 13일	한국증권금융(주)
제52-2회 무보증사채	2022년 01월 25일	2032년 01월 25일	50,000	2022년 01월 13일	한국증권금융(주)
합 계	-	-	1,130,000	-	-

(이행현황기준일 : 2021년12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400% 이하
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 200%
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	자산총계의 70% 이하

	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	지배구조의 변경사유가 발생하지 않아야 함
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022년 4월 18일 제출

※ 제47회 사채부터 재무비율 유지현황이 연결재무제표 기준으로 변경되었습니다.

※ 2022년 1월 25일 발행한 제52-1, 52-2회 무보증사채의 이행상황보고서는 2022년 반기 재무제표 확정 이후 제출 예정입니다.

[SK스퀘어]

[SK월더스]

(작성기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제6-1회 무기명식 이권부 무보증사채	2021년 07월 28일	2024년 07월 26일	120,000	2021년 07월 16일	한국증권금융(주)
제6-2회 무기명식 이권부 무보증사채	2021년 07월 28일	2026년 07월 28일	80,000	2021년 07월 16일	한국증권금융(주)

(이행현황기준일 : 2021년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 1,000% 이하
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 650%
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	자산총계 50% 이하
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	지배구조의 변경사유가 발생하지 않아야 함
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022년 4월 11일 제출

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제 7회 무기명식 이권부 무보증사채	2021년 10월 25일	2024년 10월 25일	67,000	2021년 10월 13일	DB금융투자(주)

(이행현황기준일 : 2021년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 1,000% 이하
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 650%
	이행현황	이행

자산처분 제한현황	계약내용	자산총계 50% 이하
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	지배구조의 변경사유가 발생하지 않아야 함
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022년 4월 11일 제출

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

[SK네트웍스]

[SK네트웍스]

(작성기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
SK네트웍스(주) 제 179-3회 무기명식 이권부 무보증사채	2015.04.29	2022.04.29	100,000	2015.04.17	한국증권금융 주식회사
SK네트웍스(주) 제 181-2회 무기명식 이권부 무보증사채	2018.04.18	2023.04.18	140,000	2018.04.12	한국증권금융 주식회사

(이행현황기준일 : 2022년 03월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 별도재무제표 기준 500% 이하
	이행현황	이행 (170%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계연도 자기자본의 500% 또는 300% 이하 (주1)
	이행현황	이행 (자기자본의 28%)
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계연도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총액의 100% 또는 70% 이상 자산처분 제한 (주2)
	이행현황	이행 (자산 총계의 1%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조에 따른 상호출자제한기업집단 제외 제한(에스케이 그룹) (주3)
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.03.29 (21년 4분기 기준 제출)

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

주1) 제180회차 이전 : 500% 이하, 제181회차 이후 : 300% 이하

주2) 제180회차 이전 : 100% 이상, 제181회차 이후 : 70% 이상

주3) 당사의 제180회차까지의 무기명식 이권부 무보증사채에 대한 지배구조변경 제한현황은 표준무보증 사채 관리계약서 제2-5조의2 개정(개정일2017년 9월 22일) 전 사채관리계약을 체결하여 해당사항 없음을 알려드립니다.

(작성기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
SK네트웍스(주) 제 182-1회 무기명식 이권부 무보증사채	2019-04-19	2022-04-19	90,000	2019-04-09	한국증권금융 주식회사
SK네트웍스(주) 제 182-2회 무기명식 이권부 무보증사채	2019-04-19	2024-04-19	200,000	2019-04-09	한국증권금융 주식회사
SK네트웍스(주) 제 182-3회 무기명식 이권부 무보증사채	2019-04-19	2026-04-19	110,000	2019-04-09	한국증권금융 주식회사
SK네트웍스(주) 제 183-1회 무기명식 이권 무보증사채	2021-04-19	2024-04-19	170,000	2021-04-07	한국증권금융 주식회사
SK네트웍스(주) 제 183-2회 무기명식 이권부 무보증사채	2021-04-19	2026-04-19	150,000	2021-04-07	한국증권금융 주식회사
SK네트웍스(주) 제 183-3회 무기명식 이권부 무보증사채	2021-04-19	2028-04-19	80,000	2021-04-07	한국증권금융 주식회사

(이행현황기준일 : 2022년 03월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 연결재무제표 기준 500% 이하
	이행현황	이행 (290%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계연도 자기자본의 300% 이하
	이행현황	이행 (자기자본의 38%)
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계연도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총액의 70% 이상 자산처분 제한
	이행현황	이행 (자산 총액의 0.5%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조에 따른

		상호출자제한기업집단 제외 제한(에스케이 그룹)
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.03.29 (21년 4분기 기준 제출)

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

[SK매직]

(작성기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
SK매직(주) 제4회 무기명식 이권부 무보증사채	2020.03.05	2023.03.03	120,000	2020.02.24	현대차증권(주)
SK매직(주) 제5회 무기명식 이권부 무보증사채	2021.03.08	2024.03.08	150,000	2021.02.23	유진투자증권(주)
SK매직(주) 제6회 무기명식 이권부 무보증사채	2022.03.03	2025.03.04	150,000	2022.02.18	한양증권(주)

(이행현황기준일 : 2022년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 연결 재무상태표 기준 400% 이하
	이행현황	이행 (부채비율 256%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근 보고서상 자기자본의 300% 이하 (연결기준)
	이행현황	이행 (자기자본의 24%)
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계년도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총계의 30% 이상 자산처분 제한 (연결기준)
	이행현황	이행 (자산총계의 3%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조에 따른 상호출자제한기업집단 제외 제한 (에스케이 그룹)
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.04.15 제출

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

[SK렌터카(舊 AJ렌터카)]

(작성기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
에스케이렌터카(주) 제46-2회 무보증 사채	2021.09.14	2024.09.14	90,000	2021.09.02	한국증권금융
에스케이렌터카(주) 제46-1회 무보증 사채	2021.09.14	2023.09.14	60,000	2021.09.02	한국증권금융

에스케이렌터카(주) 제45-2회 무보증 사채	2021.02.04	2026.02.04	98,000	2021.01.25	BNK투자증권
에스케이렌터카(주) 제45-1회 무보증 사채	2021.02.04	2024.02.04	202,000	2021.01.25	BNK투자증권
에스케이렌터카(주) 제44회 무보증 사채	2019.10.25	2022.10.25	120,000	2019.10.15	BNK투자증권
에스케이렌터카(주) 제43회 무보증 사채	2019.05.03	2022.05.03	150,000	2019.04.22	이베스트투자증권

(이행현황기준일 : 2022년 03월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	[제46-1회/제46-2회] 부채비율 95% 이하 유지 (연결재무제표 기준) [제45-1회/제45-2회] 부채비율 70% 이하 유지 (연결재무제표 기준) [제43회/제44회] 부채비율 60% 이하 유지 (연결재무제표 기준)
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	[제46-1회/제46-2회] 사채발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근보고서상 자기자본의 300% 이하 (연결재무제표 기준) [제43회/제44회/제45-1회/제45-2회] 사채발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근보고서상 자기자본의 450% 이하 (연결재무제표 기준)
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계연도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총계의 70% 이상 자산처분 제한 (연결재무제표 기준)
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	[제44회/제45-1회/제45-2회/제46-1회/제46-2회] 상호출자제한기업집단 제외 제한 [제43회] 최대주주의 변경 제한
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.04.18

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

[SKC]

[SKC]

(작성기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제139-2회	2018.02.21	2023.02.21	80,000,000,000	2018.02.06	이베스트투자증권(주)
제140-2회	2018.10.17	2023.10.17	80,000,000,000	2018.10.02	이베스트투자증권(주)
제142-1회	2020.05.28	2022.05.28	105,000,000,000	2020.05.18	주식회사 BNK투자증권
제142-2회	2020.05.28	2025.05.28	95,000,000,000	2020.05.18	주식회사 BNK투자증권

(이행현황기준일 : 2022년 03월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) - 139-2회 ~ 144회 : 500% 이하 유지
	이행현황	153%
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합계액이 최근보고서 상 자기자본의 400% 이하
	이행현황	83%
자산처분 제한현황	계약내용	- 137회 : 한 회계연도당 자산총액의 100% 이상 자산처분 제한 - 139~142회 : 한 회계연도당 자산총액의 90% 이상 자산 처분
	이행현황	0%
지배구조변경 제한현황	계약내용	- 139~142회 : 상호출자제한 기업집단에서 제외
	이행현황	- 139~142회 : 이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.04.06 제출

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

[SK텔레시스]

(작성기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제8회 무보증 공모사채	2021.07.19	2024.07.19	30,000	2021.07.12	SK증권

(이행현황기준일 : 2022년 03월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채총액 5,000억원이하 유지(별도재무제표 기준)
	이행현황	최근 보고서상 부채총액 177,736 (단위: 백만원, 2021.6.30기준)
담보권설정 제한현황	계약내용	지급보증 또는 "담보권"이 설정되는 채무의 합계액 500억원 이하 유지(별도재무제표 기준)
	이행현황	최근 보고서상 담보권설정 채무의 합계액 15,000

		(단위: 백만원, 2021.6.30 기준)
자산처분 제한현황	계약내용	자산총액의 100% 이상의 자산 처분 제한(별도재무제표 기준)
	이행현황	최근 보고서상 자산총계 243,917 (단위: 백만원, 2021.6.30 기준)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단에서 제외
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2021-08-17

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일입니다.

* 당사의 최근 3사업년도(2019~2021년) 기간동안, 최대주주의 변동은 없으며, 공시서류 제출일 현재 당사의 최대주주인 SKC(주)가 보유한 지분(율)은 190,799,357주(81.40%)입니다.

[SK에코플랜트]

(작성기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
160회	2019.10.14	2022.10.14	150,000	2019.09.30	키움증권(주)

(이행현황기준일 : 2021년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 990% 이하
	이행현황	이행(377.44%)
담보권설정 제한현황	계약내용	발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근보고서상 자기자본의 700% 이내
	이행현황	이행(18.28%)
자산처분 제한현황	계약내용	1회계년도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총계의 90% 이내
	이행현황	이행(9,935백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	지배구조 변경사유 미발생
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.04.22

(작성기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
162-1회	2020.06.23	2022.06.23	50,000	2020.06.11	DB금융투자(주)

(이행현황기준일 : 2021년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 990% 이하

	이행현황	이행(377.44%)
담보권설정 제한현황	계약내용	발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근보고서상 자기자본의 700% 이내
	이행현황	이행(15.78%)
자산처분 제한현황	계약내용	1회계연도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총계의 90% 이내
	이행현황	이행(9,935백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	지배구조 변경사유 미발생
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.04.22

(작성기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
162-2회	2020.06.23	2023.06.23	100,000	2020.06.11	DB금융투자(주)

(이행현황기준일 : 2021년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 990% 이하
	이행현황	이행(377.44%)
담보권설정 제한현황	계약내용	발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근보고서상 자기자본의 700% 이내
	이행현황	이행(15.78%)
자산처분 제한현황	계약내용	1회계연도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총계의 90% 이내
	이행현황	이행(9,935백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	지배구조 변경사유 미발생
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.04.22

(작성기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
165회	2020.11.27	2023.11.27	150,000	2020.11.17	현대차증권(주)

(이행현황기준일 : 2021년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 990% 이하
	이행현황	이행(377.44%)
담보권설정 제한현황	계약내용	발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근보고서상 자기자본의 700% 이내

	이행현황	이행(15.00%)
자산처분 제한현황	계약내용	1회계연도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총계의 90% 이내
	이행현황	이행(9,935백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	지배구조 변경사유 미발생
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.04.22

(작성기준일 : 2022년 03월 31일) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
166회	2021.02.26	2024.02.26	300,000	2021.02.16	유진투자증권(주)

(이행현황기준일 : 2021년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 990% 이하
	이행현황	이행(377.44%)
담보권설정 제한현황	계약내용	발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근보고서상 자기자본의 700% 이내
	이행현황	이행(15.00%)
자산처분 제한현황	계약내용	1회계연도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총계의 90% 이내
	이행현황	이행(9,935백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	지배구조 변경사유 미발생
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.04.22

(작성기준일 : 2022년 03월 31일) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
168-1회	2021.07.29	2023.07.28	100,000	2021.07.19	유진투자증권(주)

(이행현황기준일 : 2021년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 990% 이하
	이행현황	이행(377.44%)
담보권설정 제한현황	계약내용	발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근보고서상 자기자본의 700% 이내
	이행현황	이행(15.00%)
자산처분 제한현황	계약내용	1회계연도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총계의 90% 이내

	이행현황	이행(9,935백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	지배구조 변경사유 미발생
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.04.22

(작성기준일 : 2022년 03월 31일) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
168-2회	2021.07.29	2024.07.29	200,000	2021.07.19	유진투자증권(주)

(이행현황기준일 : 2021년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 990% 이하
	이행현황	이행(377.44%)
담보권설정 제한현황	계약내용	발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근보고서상 자기자본의 700% 이내
	이행현황	이행(15.00%)
자산처분 제한현황	계약내용	1회계년도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총계의 90% 이내
	이행현황	이행(9,935백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	지배구조 변경사유 미발생
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.04.22

(작성기준일 : 2022년 03월 31일) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
170-1회	2022.03.02	2024.02.29	50,000	2022.02.17	DB금융투자(주)

(이행현황기준일 : 2021년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 990% 이하
	이행현황	-
담보권설정 제한현황	계약내용	발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근보고서상 자기자본의 700% 이내
	이행현황	-
자산처분 제한현황	계약내용	1회계년도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총계의 90% 이내
	이행현황	-
지배구조변경 제한현황	계약내용	지배구조 변경사유 미발생
	이행현황	-

이행상황보고서 제출현황	이행현황	-
--------------	------	---

(작성기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
170-2회	2022.03.02	2025.02.28	100,000	2022.02.17	DB금융투자(주)

(이행현황기준일 : 2021년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 990% 이하
	이행현황	-
담보권설정 제한현황	계약내용	발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근보고서상 자기자본의 700% 이내
	이행현황	-
자산처분 제한현황	계약내용	1회계년도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총계의 90% 이내
	이행현황	-
지배구조변경 제한현황	계약내용	지배구조 변경사유 미발생
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	-

※ 상기 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등과 관련하여 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

※ 당사는 사채관리계약 이행상황 보고서를 연 2회(사업보고서 및 반기보고서 제출일로부터 30일 이내) 사채관리기관에 제출하고 있음.

[SK E&S]

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 억원)

사명	에스케이이엔에스㈜			
	제12-3회	제13-1회	제13-2회	제13-3회
채권명	제12-3회	제13-1회	제13-2회	제13-3회
발행일	2016-08-29	2017-04-12	2017-04-12	2017-04-12
만기일	2023-08-29	2022-04-12	2024-04-12	2027-04-12
발행액	1,000	1,500	500	500
사채관리 계약체결일	2016-08-17	2017-03-31	2017-03-31	2017-03-31
사채관리회사	한국증권금융(주)	한국증권금융(주)	한국증권금융(주)	한국증권금융(주)
이행현황 기준일	2022-03-31	2022-03-31	2022-03-31	2022-03-31
재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%	부채비율 400%	부채비율 400%
	이행현황	이행(76%)	이행(76%)	이행(76%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 300%	자기자본의 300%	자기자본의 300%
	이행현황	이행(57%)	이행(57%)	이행(57%)
자산처분 제한현황	계약내용	자기자본의 200%	자기자본의 200%	자기자본의 200%
	이행현황	이행(0%)	이행(0%)	이행(0%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	-	-	-

	이행현황	-	-	-	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2021-08-30	2021-08-30	2021-08-30	2021-08-30

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 억원)

사명		에스케이이엔에스㈜			
채권명		제14-1회	제14-2회	제14-3회	제14-4회
발행일		2020-01-30	2020-01-30	2020-01-30	2020-01-30
만기일		2023-01-30	2025-01-30	2027-01-30	2030-01-30
발행액		800	1,100	800	1,100
사채관리 계약체결일		2020-01-16	2020-01-16	2020-01-16	2020-01-16
사채관리회사		한국증권금융㈜	한국증권금융㈜	한국증권금융㈜	한국증권금융㈜
이행현황 기준일		2022-03-31	2022-03-31	2022-03-31	2022-03-31
재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%	부채비율 400%	부채비율 400%	부채비율 400%
	이행현황	이행(76%)	이행(76%)	이행(76%)	이행(76%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 300%	자기자본의 300%	자기자본의 300%	자기자본의 300%
	이행현황	이행(57%)	이행(57%)	이행(57%)	이행(57%)
자산처분 제한현황	계약내용	자기자본의 200%	자기자본의 200%	자기자본의 200%	자기자본의 200%
	이행현황	이행(0%)	이행(0%)	이행(0%)	이행(0%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외			
	이행현황	이행			
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2021-08-30	2021-08-30	2021-08-30	2021-08-30

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 억원)

사명		에스케이이엔에스㈜			
채권명		제 16-1회	제 16-2회	제 16-3회	제 16-4회
발행일		2021-02-17	2021-02-17	2021-02-17	2021-02-17
만기일		2024-02-17	2026-02-17	2028-02-17	2031-02-17
발행액		1,500	1,200	1,200	1,100
사채관리 계약체결일		-	-	-	-
사채관리회사		한국예탁결제원	한국예탁결제원	한국예탁결제원	한국예탁결제원
이행현황 기준일		2022-03-31	2022-03-31	2022-03-31	2022-03-31
재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%	부채비율 400%	부채비율 400%	부채비율 400%
	이행현황	이행(76%)	이행(76%)	이행(76%)	이행(76%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 300%	자기자본의 300%	자기자본의 300%	자기자본의 300%
	이행현황	이행(57%)	이행(57%)	이행(57%)	이행(57%)
자산처분 제한현황	계약내용	자기자본의 200%	자기자본의 200%	자기자본의 200%	자기자본의 200%
	이행현황	이행(0%)	이행(0%)	이행(0%)	이행(0%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외			
	이행현황	이행			
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2021-08-30	2021-08-30	2021-08-30	2021-08-30

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 억원)

사명		파주에너지서비스㈜			
채권명		제1-2회	제1-3회	제2-1회	제2-2회
발행일		2015-03-18	2015-03-18	2015-09-04	2015-09-04
만기일		2025-03-18	2027-03-18	2022-09-04	2025-09-04
발행액		1,900	600	500	500
사채관리 계약체결일		2015-03-06	2015-03-06	2015-08-25	2015-08-25
사채관리회사		한국증권금융(주)	한국증권금융(주)	한국증권금융(주)	한국증권금융(주)
이행현황 기준일		2022-03-31	2022-03-31	2022-03-31	2022-03-31
재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 800%	부채비율 800%	부채비율 800%	부채비율 800%
	이행현황	이행(140%)	이행(140%)	이행(140%)	이행(140%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 500%	자기자본의 500%	자기자본의 500%	자기자본의 500%
	이행현황	이행(0%)	이행(0%)	이행(0%)	이행(0%)
자산처분 제한현황	계약내용	자기자본의 200%	자기자본의 200%	자기자본의 200%	자기자본의 200%
	이행현황	이행(0%)	이행(0%)	이행(0%)	이행(0%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	-	-	-	-
	이행현황	-	-	-	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2021-09-06	2021-09-06	2021-09-06	2021-09-06

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 억원)

사명		파주에너지서비스㈜			
채권명		제2-3회	제3-2회	제4-1회	제4-2회
발행일		2015-09-04	2018-11-26	2019-10-23	2019-10-23
만기일		2027-09-04	2023-11-24	2024-10-23	2026-10-23
발행액		500	700	500	300
사채관리 계약체결일		2015-08-25	2018-11-14	2019-10-11	2019-10-11
사채관리회사		한국증권금융(주)	한국증권금융(주)	한국증권금융(주)	한국증권금융(주)
이행현황 기준일		2022-03-31	2022-03-31	2022-03-31	2022-03-31
재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 800%	부채비율 800%	부채비율 800%	부채비율 800%
	이행현황	이행(140%)	이행(140%)	이행(140%)	이행(140%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 500%	자기자본의 500%	자기자본의 500%	자기자본의 500%
	이행현황	이행(0%)	이행(0%)	이행(0%)	이행(0%)
자산처분 제한현황	계약내용	자기자본의 200%	자기자본의 200%	자기자본의 200%	자기자본의 200%
	이행현황	이행(0%)	이행(0%)	이행(0%)	이행(0%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	-	상호출자제한기업집단에서 제외		
	이행현황	-	이행		
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2021-09-06	2021-09-06	2021-09-06	2021-09-06

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 억원)

사명		파주에너지서비스㈜			
채권명		제5-1회	제5-2회	제6-1회	제6-2회
발행일		2021-11-08	2021-11-08	2022-03-17	2022-03-17
만기일		2024-11-08	2026-11-06	2025-03-17	2027-03-17
발행액		400	400	700	300

사채관리 계약체결일		2021-10-27	2021-10-27	2022-03-04	2022-03-04
사채관리회사		한국증권금융(주)	한국증권금융(주)	한국증권금융(주)	한국증권금융(주)
이행현황 기준일		2022-03-31	2022-03-31	2022-03-31	2022-03-31
재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 500%	부채비율 500%	부채비율 500%	부채비율 500%
	이행현황	이행(140%)	이행(140%)	이행(140%)	이행(140%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 400%	자기자본의 400%	자기자본의 400%	자기자본의 400%
	이행현황	이행(0%)	이행(0%)	이행(0%)	이행(0%)
자산처분 제한현황	계약내용	자기자본의 200%	자기자본의 200%	자기자본의 200%	자기자본의 200%
	이행현황	이행(0%)	이행(0%)	이행(0%)	이행(0%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외			
	이행현황	이행			
이행상황보고서 제출현황	이행현황	-	-	-	-

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 억원)

사명	나래에너지서비스(舊 위례에너지서비스)				
채권명	제1-1회	제1-2회	제2-2회	제4회	
발행일	2014-12-09	2014-12-09	2017-10-27	2020-10-27	
만기일	2024-12-09	2026-12-09	2022-10-27	2023-10-27	
발행액	2,000	500	100	1,000	
사채관리 계약체결일	2014-11-27	2014-11-27	2017-10-17	2020-10-15	
사채관리회사	한국예탁결제원	한국예탁결제원	이베스트투자증권(주)	한국예탁결제원	
이행현황 기준일	2022-03-31	2022-03-31	2022-03-31	2022-03-31	
재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 1,000%	부채비율 1,000%	부채비율 1,000%	부채비율 800%
	이행현황	이행(164%)	이행(164%)	이행(164%)	이행(164%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의500%	자기자본의500%	자기자본의500%	자기자본의400%
	이행현황	이행(0%)	이행(0%)	이행(0%)	이행(0%)
자산처분 제한현황	계약내용	자기자본의200%	자기자본의200%	자기자본의200%	자산총계의70%
	이행현황	이행(0%)	이행(0%)	이행(0%)	이행(0%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	-	-	상호출자제한기업집단에서 제외	
	이행현황	-	-	이행	
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022-04-18	2022-04-18	2022-04-18	2022-04-18

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 억원)

사명	여주에너지서비스(주)	
채권명	제1-1회	제1-2회
발행일	2020-08-27	2020-08-27
만기일	2025-08-27	2030-08-27
발행액	1,300	700
사채관리 계약체결일	2020-08-14	2020-08-14
사채관리회사	한국예탁결제원	한국예탁결제원
이행현황 기준일	2022-03-31	2022-03-31
재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%
	이행현황	이행(160%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 400%

	이행현황	이행(0%)	이행(0%)
자산처분 제한현황	계약내용	자산총계의 70%	자산총계의 70%
	이행현황	이행(0%)	이행(0%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외	
	이행현황	이행	
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022-04-19	2022-04-19

[SK실트론]

(작성기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
SK실트론(주) 제44-2회 무보증사 채	2019년 02월 18일	2024년 02월 18일	120,000	2019년 02월 01일	한국예탁결제원

(이행현황기준일 : 2022년 03월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 500% 이하 (연결기준)
	이행현황	이행 (176%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 500% 이하 (연결기준)
	이행현황	이행 (12%)
자산처분 제한현황	계약내용	총액 2조원 이상 자산의 매매, 양도, 임대, 기타 처분 제한 (연결기준)
	이행현황	이행 (5백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외되는 지배구조의 변경 제한
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022년 4월 28일 제출

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2022년 3월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
SK실트론(주) 제45-1회 무보증사 채	2019년 10월 29일	2022년 10월 28일	140,000	2019년 10월 17일	한국예탁결제원
SK실트론(주) 제45-2회 무보증사 채	2019년 10월 29일	2024년 10월 29일	120,000	2019년 10월 17일	한국예탁결제원

(이행현황기준일 : 2022년 3월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 500% 이하 (연결기준)
	이행현황	이행 (176%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 500% 이하 (연결기준)
	이행현황	이행 (12%)

자산처분 제한현황	계약내용	총액 2조원 이상 자산의 매매, 양도, 임대, 기타 처분 제한 (연결기준)
	이행현황	이행 (5백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외되는 지배구조의 변경 제한
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022년 4월 28일 제출

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2022년 3월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
SK실트론(주) 제46-1회 무보증사 채	2020년 10월 26일	2023년 10월 26일	171,000	2020년 10월 14일	한국예탁결제원
SK실트론(주) 제46-2회 무보증사 채	2020년 10월 26일	2025년 10월 26일	28,000	2020년 10월 14일	한국예탁결제원

(이행현황기준일 : 2022년 3월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 500% 이하 (연결기준)
	이행현황	이행 (176%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 500% 이하 (연결기준)
	이행현황	이행 (12%)
자산처분 제한현황	계약내용	총액 2조원 이상 자산의 매매, 양도, 임대, 기타 처분 제한 (연결기준)
	이행현황	이행 (5백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외되는 지배구조의 변경 제한
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022년 4월 28일 제출

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2022년 3월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
SK실트론(주) 제47-1회 무보증사 채	2022년 2월 17일	2025년 2월 17일	161,000	2022년 2월 7일	DB금융투자
SK실트론(주) 제47-2회 무보증사 채	2022년 2월 17일	2027년 2월 17일	41,000	2022년 2월 7일	DB금융투자

(이행현황기준일 : 2022년 3월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 500% 이하 (연결기준)
	이행현황	이행 (176%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 500% 이하 (연결기준)
	이행현황	이행 (12%)
자산처분 제한현황	계약내용	총액 2조원 이상 자산의 매매, 양도, 임대, 기타 처분 제한 (연결기준)

	이행현황	이행 (5백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외되는 지배구조의 변경 제한
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022년 4월 28일 제출

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

[SK머티리얼즈]

(작성기준일 : 2022년 03월 31일) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
1회무보증사채	2018.03.02	2023.03.02	30,000	2018.02.14	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2022년 03월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	별도 부채비율 400% 이하
	이행현황	183%
담보권설정 제한현황	계약내용	별도 자기자본 300% 미만
	이행현황	48%
자산처분 제한현황	계약내용	별도 자산총액의 80% 이내
	이행현황	0.00%
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외되는 경우 상환청구권 부여
	이행현황	지배구조변경 없음
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2021.09.02

주) 2021.12.01 물적분할 및 SK(주)와의 합병을 통해 기존 18-2회 회사채의 종목명이 1회로 변경됨

(작성기준일 : 2022년 03월 31일) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
2회무보증사채	2019.04.26	2022.04.26	100,000	2019.04.16	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2022년 03월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	별도 부채비율 400% 이하
	이행현황	183%
담보권설정 제한현황	계약내용	별도 자기자본 300% 미만
	이행현황	48%
자산처분 제한현황	계약내용	별도 자산총액의 80% 이내
	이행현황	0.00%
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외되는 경우 상환청구권 부여

	이행현황	지배구조변경 없음
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2021.09.02

주) 2021.12.01 물적분할 및 SK(주)와의 합병을 통해 기존 19-1회 회사채의 종목명이 2회로 변경됨

(작성기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
3회무보증사채	2020.07.03	2025.07.03	30,000	2020.06.23	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2022년 03월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	별도 부채비율 400% 이하
	이행현황	183%
담보권설정 제한현황	계약내용	별도 자기자본 300% 미만
	이행현황	48%
자산처분 제한현황	계약내용	별도 자산총액의 80% 이내
	이행현황	0.00%
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외되는경우 상환청구권 부여
	이행현황	지배구조변경 없음
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2021.09.02

주) 2021.12.01 물적분할 및 SK(주)와의 합병을 통해 기존 20-2회 회사채의 종목명이 3회로 변경됨

(작성기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
4-1회무보증사채	2021.02.25	2024.02.23	230,000	2021.02.15	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2022년 03월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	별도 부채비율 400% 이하
	이행현황	183%
담보권설정 제한현황	계약내용	별도 자기자본 300% 미만
	이행현황	48%
자산처분 제한현황	계약내용	별도 자산총액의 80% 이내
	이행현황	0.00%
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외되는경우 상환청구권 부여
	이행현황	지배구조변경 없음
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2021.09.02

주) 2021.12.01 물적분할 및 SK(주)와의 합병을 통해 기존 21-1회 회사채의 종목명이 4-1회로 변경됨

(작성기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
4-2회무보증사채	2021.02.25	2026.02.23	70,000	2021.02.15	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2022년 03월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	별도 부채비율 400% 이하
	이행현황	183%
담보권설정 제한현황	계약내용	별도 자기자본 300% 미만
	이행현황	48%
자산처분 제한현황	계약내용	별도 자산총액의 80% 이내
	이행현황	0.00%
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외되는 경우 상환청구권 부여
	이행현황	지배구조변경 없음
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2021.09.02

주) 2021.12.01 물적분할 및 SK(주)와의 합병을 통해 기존 21-2 회사채의 종목명이 4-2회로 변경됨

(4) 자본으로 인정되는 미상환 채무증권

연결실체는 신종자본증권을 발행하였으며, 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

발행부문	구 분	발행일	만기일 (주1)	이자율(%) (주2)	당분기말	전기말
SK이노베이션 계열	제1회 사모 채권형 신종자본증권	2019.03.15	2049.03.15	4.20	600,000	600,000
SK텔레콤 계열	제2-1회 사모 채권형 신종자본증 권	2018.06.07	2078.06.07	3.70	300,000	300,000
SK텔레콤 계열	제2-2회 사모 채권형 신종자본증 권	2018.06.07	2078.06.07	3.65	100,000	100,000
SK E&S 계열	제2회 원화신종자본증권	2019.10.11	2049.10.11	3.30	330,000	330,000
SK E&S 계열	제3회 원화신종자본증권	2020.07.14	2050.07.14	3.60	400,000	400,000

(주1) 발행회사의 선택에 따라 발행일로부터 일정기간이 경과한 이후 중도상환을 할 수 있고, 만기 시점을 연장할 수 있습니다.

(주2) 계약에 따라 발행일로부터 일정기간 경과 후 이자율이 변동됩니다.

[SK인천석유화학(주)]

발행회차	제1회 사모 채권형 신종자본증권
발행일	2019년 03월 15일

발행금액	600,000 백만원	
발행목적	상환목적	
발행방법	사모	
상장여부	비상장	
미상환잔액	600,000백만원	
자본인정에 관한 사항	회계처리 근거	만기시점 발행사의 의사결정에 따라 만기연장이 가능하며, 일정 요건 충족 시 이자 지급 연기 가능 등 원금과 이자의 지급을 회피할 수 있는 무조건적인 권리가 있어 회계상 자본으로 인정
	신용평가기관의 자본인정비율 등	국내신용평가기관은 현재 당사가 발행한 신종자본증권의 일부를 자본으로 인정하고 있음
미지급 누적이자	-	
만기 및 조기상환 가능일	만기일 : 2049년 3월 15일 조기상환 가능일: 발행일로부터 5년째 되는 날(2024년 3월 15일) 또는 그 이후의 각 이자지급일	
발행금리	4.200%	
	* Step-up 조항 - 발행 후 5년~30년 : 재설정일 2영업일 전 개별민평금리 (5Y)+1.934%+1.5% (최초 재설정일은 2024.03.15이며, 이후 매년 재설정)	
우선순위	회사의 청산절차 에서 잔여재산분배에 관한 우선주식과 동순위이고, 회사의 보통주식보다 선순위이며, 기타 회사의 기존 우선주식과 동순위임이 명시된 채무를 제외한 나머지 채무들에 대하여는 후순위	
부채분류 시 재무구조에 미치는 영향	부채비율 상승 (당기말 기준 부채비율 217.9%에서 399.0%로상승)	
기타 중요한 발행조건 등	-	

[SK텔레콤]

발행회차	제2-1회	제2-2회
발행일	2018년 06월 07일	2018년 06월 07일
발행금액	300,000백만원	100,000백만원
발행목적	운영자금 사용	
발행방법	사모	
상장여부	비상장	
미상환잔액	300,000백만원	100,000백만원
자본인정에 관한 사항	회계처리 근거	만기시점 발행사의 의사결정에 따라 만기연장이 가능, 일정 요건 충족 시 이자 지급 연기 가능 등 원금과 이자의 지급을 회피할 수 있는 무조건적인 권리가 있어 회계상 자본으로 인정
	신용평가기관의 자본인정비율 등	해외신용평가기관과 국내신용평가기관은 현재 당사가 발행한 신종자본증권의 일부를 자본으로 인정하고 있음
미지급 누적이자	-	
만기 및 조기상환 가능일	만기일 : 2078년 6월 7일 조기상환 가능일: 특이사항이 발생하지 않는 경우 발행일 5년 후인 2023년 6월 7일 이후부터 조기상환 가능	
발행금리	3.704%	3.654%
	* Step-up 조항: 발행 후 10년 경과시점에 0.25% 가산, 25년 경과시점에 0.75% 가산적용	

	(누적 1.00% 가산)
우선순위	후순위(청산 시 우선주와 동 순위)
부채분류 시 재무구조에 미치는 영향	부채비율 상승
기타 중요한 발행조건 등	-

[SK E&S]

발행회차	2회차	3회차
발행일	2019년 10월 11일	2020년 7월 14일
발행금액	330,000,000,000원	400,000,000,000원
발행목적	재원조달 등	
발행방법	국내사모	
상장여부	비상장	
미상환잔액	330,000,000,000원	400,000,000,000원
자본인정에 관한 사항	회계처리 근거	만기시점 발행사의 의사결정에 따라 만기연장이 가능, 일정 요건(보통주에 대한 배당금 미지급 등) 충족 시 이자 지급 연기 가능 등 원금과 이자의 지급을 회피할 수 있는 무조건적인 권리가 있어 회계상 자본으로 인정
	신용평가기관의 자본인정비율 등	해외신용평가기관과 국내신용평가기관은 현재 당사가 발행한 신증자본증권의 50~100%를 자본으로 인정하고 있음
미지급 누적이자	-	
만기 및 조기상환 가능일	만기일: 2049년 10월 11일 (자동연장) 특이사항이 발생하지 않는 경우 발행일 5년 후인 2024년 10월 11일 이후부터 조기상환 가능	만기일: 2050년 7월 14일 (자동연장) 특이사항이 발생하지 않는 경우 발행일 5년 후인 2025년 7월 14일 이후부터 조기상환 가능
	발행금리	3.300% Step-up조항: 발행 후 10년 경과시점에 0.25% 가산, 25년 경과시점에 0.75% 가산적용 (누적 1.00% 가산)
우선순위	후순위(청산시 우선주와 동순위)	
부채분류 시 재무구조에 미치는 영향	부채비율 상승 (2021년 09월 30일 연결기준 부채비율 204%에서 268%로 상승)	
기타 중요한 발행조건 등	-	

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	291-1회	2020.02.20	차환자금	70,000	차환자금	70,000	-
회사채	291-2회	2020.02.20	차환자금	160,000	차환자금	160,000	-
회사채	291-3회	2020.02.20	차환자금	40,000	차환자금	40,000	-
회사채	291-4회	2020.02.20	차환자금	60,000	차환자금	60,000	-
회사채	292-1회	2020.06.03	차환자금	110,000	차환자금	110,000	-
회사채	292-2회	2020.06.03	차환자금	120,000	차환자금	120,000	-

회사채	292-3회	2020.06.03	차환자금	50,000	차환자금	50,000	-
회사채	293-1회	2020.09.07	차환자금	200,000	차환자금	200,000	-
회사채	293-2회	2020.09.07	차환자금	30,000	차환자금	30,000	-
회사채	293-3회	2020.09.07	차환자금	120,000	차환자금	120,000	-
회사채	294-1회	2020.12.03	차환자금	150,000	차환자금	150,000	-
회사채	294-2회	2020.12.03	차환자금	90,000	차환자금	90,000	-
회사채(녹색채권)	295-1회	2021.02.24	차환자금 (북미 수소 사업회사인 Plug Power Inc. 의 지분 일부 취득)	60,000	차환자금 (북미 수소 사업회사인 Plug Power Inc. 의 지분 일부 취득)	60,000	-
회사채(녹색채권)	295-2회	2021.02.24	차환자금 (북미 수소 사업회사인 Plug Power Inc. 의 지분 일부 취득)	150,000	차환자금 (북미 수소 사업회사인 Plug Power Inc. 의 지분 일부 취득)	150,000	-
회사채(녹색채권)	295-3회	2021.02.24	차환자금 (북미 수소 사업회사인 Plug Power Inc. 의 지분 일부 취득)	30,000	차환자금 (북미 수소 사업회사인 Plug Power Inc. 의 지분 일부 취득)	30,000	-
회사채(녹색채권)	295-4회	2021.02.24	차환자금 (북미 수소 사업회사인 Plug Power Inc. 의 지분 일부 취득)	80,000	차환자금 (북미 수소 사업회사인 Plug Power Inc. 의 지분 일부 취득)	80,000	-
회사채	296-1회	2021.06.04	차환자금	40,000	차환자금	40,000	-
회사채	296-2회	2021.06.04	차환자금	220,000	차환자금	220,000	-
회사채	296-3회	2021.06.04	차환자금	70,000	차환자금	70,000	-
회사채	297-1회	2021.09.13	차환자금	100,000	차환자금	100,000	-
회사채	297-2회	2021.09.13	차환자금	200,000	차환자금	200,000	-
회사채	297-3회	2021.09.13	차환자금	60,000	차환자금	60,000	-
회사채	298-1회	2021.11.05	차환자금	50,000	차환자금	50,000	-
회사채	298-2회	2021.11.05	차환자금	100,000	차환자금	100,000	-
회사채	298-3회	2021.11.05	차환자금	40,000	차환자금	40,000	-
회사채	299회	2017.04.10	시설자금	50,000	시설자금	50,000	-
회사채	300회	2019.04.26	차환자금	50,000	차환자금	50,000	-
회사채	301회	2020.07.03	차환자금	85,000	차환자금	85,000	-
회사채	302-1회	2022.02.22	차환자금	220,000	차환자금	220,000	-
회사채	302-2회	2022.02.22	차환자금	120,000	차환자금	120,000	-
회사채	302-3회	2022.02.22	차환자금	50,000	차환자금	50,000	-

* '21.2.24 발행한 295회차 회사채는 녹색채권으로, 북미 수소 사업회사인 Plug Power Inc. 의 지분 일부를 취득하는데에 소요한 차입금 등의 채무를 상환하기 위한 목적으로 발행되었으며, 당초 계획대로 사용되었습니다. 본 ESG채권의 구체적인 자금사용내역은 당사의 홈페이지 및 한국거래소의 사회책임투자채권 전용 세그먼트에 게시된 ESG채권 사후보고서를 참고하시기 바랍니다.

나. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
기업어음증권	1	2020.01.21	차환자금	110,000	차환자금	110,000	-
기업어음증권	2	2020.01.29	차환자금	100,000	차환자금	100,000	-
기업어음증권	3	2020.02.06	차환자금	150,000	차환자금	150,000	-

기업어음증권	4	2020.02.13	차환자금	100,000	차환자금	100,000	-
기업어음증권	5	2020.02.20	차환자금	200,000	차환자금	200,000	-
기업어음증권	6	2020.03.20	운영자금	220,000	운영자금	220,000	-
기업어음증권	7	2020.04.01	차환자금	70,000	차환자금	70,000	-
기업어음증권	8	2020.04.09	차환자금	30,000	차환자금	30,000	-
기업어음증권	9	2020.04.20	차환자금	10,000	차환자금	10,000	-
기업어음증권	10	2020.04.21	차환자금	110,000	차환자금	110,000	-
기업어음증권	11	2020.04.29	차환자금	100,000	차환자금	100,000	-
기업어음증권	12	2020.05.07	차환자금	160,000	차환자금	160,000	-
기업어음증권	13	2020.05.13	차환자금	100,000	차환자금	100,000	-
기업어음증권	14	2020.05.20	차환자금	210,000	차환자금	210,000	-
기업어음증권	15	2020.06.29	차환자금	60,000	차환자금	60,000	-
기업어음증권	16	2020.07.02	차환자금	40,000	차환자금	40,000	-
기업어음증권	17	2020.07.09	차환자금	20,000	차환자금	20,000	-
기업어음증권	18	2020.07.21	차환자금	90,000	차환자금	90,000	-
기업어음증권	19	2020.07.27	차환자금	60,000	차환자금	60,000	-
기업어음증권	20	2020.07.30	차환자금	30,000	차환자금	30,000	-
기업어음증권	21	2020.08.07	차환자금	220,000	차환자금	220,000	-
기업어음증권	22	2020.08.13	차환자금	100,000	차환자금	100,000	-
기업어음증권	23	2020.08.20	차환자금	230,000	차환자금	230,000	-
기업어음증권	24	2020.11.20	차환자금	50,000	차환자금	50,000	-
기업어음증권	25	2020.12.03	차환자금	60,000	차환자금	60,000	-
기업어음증권	26	2020.12.07	차환자금	125,000	차환자금	125,000	-
기업어음증권	27	2020.12.17	차환자금	60,000	차환자금	60,000	-
기업어음증권	28	2020.12.22	차환자금	310,000	차환자금	310,000	-
기업어음증권	29	2021.01.04	차환자금	240,000	차환자금	240,000	-
기업어음증권	30	2021.01.11	차환자금	110,000	차환자금	110,000	-
기업어음증권	31	2021.01.19	차환자금	60,000	차환자금	60,000	-
기업어음증권	32	2021.02.19	차환자금	50,000	차환자금	50,000	-
기업어음증권	33	2021.04.06	차환자금	100,000	차환자금	100,000	-
기업어음증권	34	2021.04.22	차환자금	150,000	차환자금	150,000	-
기업어음증권	35	2021.04.26	차환자금	260,000	차환자금	260,000	-
기업어음증권	36	2021.04.30	차환자금	180,000	차환자금	180,000	-
기업어음증권	37	2021.05.06	차환자금	240,000	차환자금	240,000	-
기업어음증권	38	2021.05.11	차환자금	110,000	차환자금	110,000	-
기업어음증권	39	2021.06.07	차환자금	100,000	차환자금	100,000	-
기업어음증권	40	2021.06.18	차환자금	50,000	차환자금	50,000	-
기업어음증권	41	2021.06.22	차환자금	150,000	차환자금	150,000	-
기업어음증권	42	2021.07.19	차환자금	110,000	차환자금	110,000	-
기업어음증권	43	2021.07.26	차환자금	260,000	차환자금	260,000	-
기업어음증권	44	2021.07.30	차환자금	100,000	차환자금	100,000	-
기업어음증권	45	2021.08.06	차환자금	240,000	차환자금	240,000	-
기업어음증권	46	2021.08.10	차환자금	110,000	차환자금	110,000	-
기업어음증권	47	2021.08.12	차환자금	50,000	차환자금	50,000	-

기업어음증권	48	2021.08.17	차환자금	40,000	차환자금	40,000	-
기업어음증권	49	2021.08.18	차환자금	150,000	차환자금	150,000	-
기업어음증권	50	2021.08.19	차환자금	20,000	차환자금	20,000	-
기업어음증권	51	2021.08.23	차환자금	30,000	차환자금	30,000	-
기업어음증권	52	2021.08.30	차환자금	80,000	차환자금	80,000	-
기업어음증권	53	2021.09.07	차환자금	100,000	차환자금	100,000	-
기업어음증권	54	2021.09.28	차환자금	200,000	차환자금	200,000	-
기업어음증권	55	2021.10.19	차환자금	110,000	차환자금	110,000	-
기업어음증권	56	2021.10.25	차환자금	30,000	차환자금	30,000	-
기업어음증권	57	2021.10.26	차환자금	140,000	차환자금	140,000	-
기업어음증권	58	2021.10.27	차환자금	30,000	차환자금	30,000	-
기업어음증권	59	2021.11.02	차환자금	120,000	차환자금	120,000	-
기업어음증권	60	2021.11.04	차환자금	30,000	차환자금	30,000	-
기업어음증권	61	2021.11.05	차환자금	15,000	차환자금	15,000	-
기업어음증권	62	2021.11.08	차환자금	80,000	차환자금	80,000	-
기업어음증권	63	2021.11.09	차환자금	140,000	차환자금	140,000	-
기업어음증권	64	2021.11.11	차환자금	20,000	차환자금	20,000	-
기업어음증권	65	2021.11.15	차환자금	220,000	차환자금	220,000	-
기업어음증권	66	2021.11.17	주식매수청구	30,000	주식매수청구	30,000	-
기업어음증권	67	2021.11.17	주식매수청구	20,000	주식매수청구	20,000	-
기업어음증권	68	2021.11.17	주식매수청구	50,000	주식매수청구	50,000	-
기업어음증권	69	2021.11.19	주식매수청구	50,000	주식매수청구	50,000	-
기업어음증권	70	2021.11.19	주식매수청구	30,000	주식매수청구	30,000	-
기업어음증권	71	2021.11.22	주식매수청구	100,000	주식매수청구	100,000	-
기업어음증권	72	2021.11.22	주식매수청구	20,000	주식매수청구	20,000	-
기업어음증권	73	2021.11.23	주식매수청구	30,000	주식매수청구	30,000	-
기업어음증권	74	2021.11.23	주식매수청구	20,000	주식매수청구	20,000	-
기업어음증권	75	2021.11.23	주식매수청구	50,000	주식매수청구	50,000	-
기업어음증권	76	2021.11.24	주식매수청구	100,000	주식매수청구	100,000	-
기업어음증권	77	2021.11.24	주식매수청구	20,000	주식매수청구	20,000	-
기업어음증권	78	2021.11.29	차환자금	150,000	차환자금	150,000	-
기업어음증권	79	2021.12.01	차환자금	40,000	차환자금	40,000	-
기업어음증권	80	2021.12.02	차환자금	120,000	차환자금	120,000	-
기업어음증권	81	2021.12.14	차환자금	80,000	차환자금	80,000	-
기업어음증권	82	2021.12.23	차환자금	120,000	차환자금	120,000	-
기업어음증권	83	2022.01.13	차환자금	150,000	차환자금	150,000	-
기업어음증권	84	2022.01.24	차환자금	180,000	차환자금	180,000	-
기업어음증권	85	2022.01.25	차환자금	80,000	차환자금	80,000	-
기업어음증권	86	2022.01.26	차환자금	70,000	차환자금	70,000	-
기업어음증권	87	2022.01.27	차환자금	30,000	차환자금	30,000	-
기업어음증권	88	2022.02.03	차환자금	90,000	차환자금	90,000	-
기업어음증권	89	2022.02.04	차환자금	150,000	차환자금	150,000	-
기업어음증권	90	2022.02.07	차환자금	130,000	차환자금	130,000	-
기업어음증권	91	2022.02.10	차환자금	160,000	차환자금	160,000	-

기업어음증권	92	2022.03.04	차환자금	140,000	차환자금	140,000	-
--------	----	------------	------	---------	------	---------	---

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

(1) 연결재무제표의 재작성 사유 등

- 당분기부터 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책의 변경 내용은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1016호 유형자산(개정)

동 개정사항은 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하기 전에 발생하는 재화의 순매각가액을 원가에서 차감하는 것을 금지합니다. 이에 따라, 기업은 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목을 판매하여 얻은 수익과 품목을 생산하는데 드는 원가를 각각 당기손익으로 인식해야 하며, 비교 표시되는 가장 이른 기간이나 그 후에 경영진이 의도하는 방식으로 가동될 수 있는 장소와 상태에 이르는 유형자산에 대해서 소급 적용하여야 합니다.

연결실체는 경과규정에 따라 개정내용을 처음 적용하는 연결재무제표에 표시된 가장 이른 기간의 시작일(전기초) 이후에 경영진이 의도한 방식으로 가동할 수 있는 장소와 상태에 이르는 유형자산에 대하여 동 개정내용을 소급 적용하여 비교표시 연결재무제표를 재작성하였습니다. 그 결과 전기말 유형자산과 전분기 연결순이익이 각각 22,414백만원, 3,331백만원 감소하였습니다.

(2) 중단영업

(가) 별도 기준

- 해당사항 없음

(나) 연결 기준

1) 중단영업의 내용

중속기업인 SK이노베이션(주)는 북미 석유개발(E&P) 사업의 영업중단을 결정한 후, 전분기 중 관련 자산 및 부채를 매각하였으며 해당 사업부에서 발생한 손익을 중단영업손익으로 분류하였습니다. 북미 석유개발(E&P) 사업의 매각은 핵심사업에 역량을 집중하고자 하는 중속기업의 장기적인 정책에 따른 것입니다.

중속기업인 SK네트웍스(주)는 비핵심사업을 정리하고 재무건전성 강화 및 투자재원의 확보를 위해 전기 이전에 자원사업 등의 매각과 함께 영업중단을 결정하였습니다.

중속기업인 SKC(주)는 전기 중 EVA, Back Sheet의 태양광사업 및 건축용 PVDF 사업을 매각하였습니다. 또한, 사업구조 재편을 통한 핵심역량 집중화 목적으로 2021년 6월 24일 이사회 결정에 따라 SK텔레시스(주)와 SKC인프라서비스(주)의 통신망신사업을 매각하였습니다.

중속기업인 SK에코플랜트(주)는 2021년 1월 7일 이사회 결의를 통하여 친환경 및 신에너지

중심 포트폴리오 전환 목적으로 종속기업인 에스케이티엔에스(주) 지분 전량을(주)알케미스트 캐피탈파트너스코리아에 2021년 4월 30일자로 매각하였습니다. 또한, 2022년 10월 28일자 이사회 결의에 따라 K-솔루션스사업그룹, P-솔루션스사업 그룹, Gas&Power 사업그룹, 배터리사업그룹 및 Industrial 사업그룹을 물적분할하여 분할승계회사인 SK에코엔지니어링(주)에 흡수합병하는 방식의 분할합병 이후, 분할승계회사의 지분 50.001%를 2022년 2월 16일에 매각하여, 연결범위에서 제외하였습니다.

(2) 중단영업손익

당분기 및 전분기 중 현재 중단영업손익으로 표시된 주요 내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 백만원)

구 분	SK네트웍스(주)의 자원사업 등	SKC 인프라서비스(주) 등	SK에코플랜트(주)의 K-솔루션스 사업그룹 등	합 계
수익	8,978	-	1,061,523	1,070,501
비용	9,728	922	267,729	278,379
세전이익(손실)	(750)	(922)	793,794	792,122
법인세비용	488	-	161,800	162,288
중단영업이익(손실)	(1,238)	(922)	631,994	629,834
지배기업의 소유주지분	(550)	(396)	281,429	280,483
비지배지분	(688)	(526)	350,565	349,351

(전분기)

(단위: 백만원)

구 분	SK이노베이션(주)의 석유개발사업	SK네트웍스(주)의 자원사업 등	SKC(주)의 EVA 태양광사업	SKC 인프라서비스(주) 등	SK에코플랜트(주)의 K-솔루션스 사업그룹 등	에스케이티엔에스(주)	합 계
수익	8,070	96,375	793	40,055	363,139	90,591	599,023
비용	9,947	16,658	1,019	36,910	346,502	88,597	499,633
세전이익(손실)	(1,877)	79,717	(226)	3,145	16,637	1,994	99,390
법인세비용	(516)	20,227	-	299	4,026	497	24,533
중단영업이익(손실)	(1,361)	59,490	(226)	2,846	12,611	1,497	74,857
지배기업의 소유주지분	(503)	26,431	(97)	1,225	5,828	687	33,571
비지배지분	(858)	33,059	(129)	1,621	6,783	810	41,286

(3) 중단영업에서 발생한 현금흐름

당분기 및 전분기 중단영업과 관련된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 백만원)

구 분	SK네트웍스(주)의 자원사업 등	SKC 인프라서비스(주) 등	SK에코플랜트(주)의 K-솔루션스 사업그룹 등	합 계
영업활동으로 인한 현금흐름	2,791	(802)	(82,652)	(80,663)
투자활동으로 인한 현금흐름	(926)	-	444,905	443,979

재무활동으로 인한 현금흐름	993	-	(78)	915
----------------	-----	---	------	-----

(전분기)

(단위: 백만원)

구 분	SK이노베이션(주)의 석유개발사업	SK네트웍스(주)의 자원사업 등	SKC(주)의 EVA 태양광사업	SKC 인프라서비스(주) 등	SK에코플랜트(주)의 K-솔루션스 사업그룹 등	에스케이티엔에스(주)	합 계
영업활동으로 인한 현금흐름	(1,453)	(7,904)	(204)	(2,306)	156,465	(57,950)	86,648
투자활동으로 인한 현금흐름	42,976	70,517	30	-	(1,826)	(204)	111,493
재무활동으로 인한 현금흐름	(27,851)	2,584	(41)	(98)	(98)	103	(25,401)

(3) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

최근 3사업연도 중 아래 기재사항을 제외하고 회사의 별도 및 연결 재무제표에 유의적인 영향력을 미치는 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도 건은 발생하지 않았습니다.

[SK머티리얼즈(주) 흡수합병]

당사는 2021년 12월 舊, SK머티리얼즈주식회사의 지주사업 부문을 흡수합병하였습니다. (舊, SK머티리얼즈주식회사는 2021년 12월 1일을 분할기일로 하여 특수 가스 등 사업부문 일체를 물적분할하여 新, SK머티리얼즈주식회사를 신설하였습니다.) 분합병계약은 상법 제 527조의3 규정에 의한 소규모합병 방식으로, 합병승인 주주총회 갈음 이사회 승인은 2021년 10월 29일에 완료되었으며, 2021년 12월 9일을 등기일로 관련 절차를 완료하였습니다. 이를 통해 당사는 그룹의 핵심 사업인 첨단소재 분야 보유 Portfolio간 시너지 창출 및 배터리/차세대 디스플레이/친환경 소재 등 새로운 성장기반 구축을 기대하고 있습니다.

[관련공시 : 주요사항보고서(회사합병결정), 2021.08.20]

1. 합병방법	SK(주)가 SK머티리얼즈(주)를 흡수합병합니다. - 존속회사(합병회사): SK(주) - 소멸회사(피합병회사): SK머티리얼즈(주) ※ SK머티리얼즈(주)는 본건 합병 효력 발생 이전에 지주사업부문을 제외한 나머지 사업부문을 단순물적분할방식으로 분할하여 신설회사(SK머티리얼즈(주)(가칭))를 설립하고 존속회사는 SK머티리얼즈 홀딩스(주) (가칭)로 상호를 변경할 예정이며, 위 물적분할과 동시에 분할존속회사는 SK(주)와 합병하고자 합니다.
- 합병형태	소규모합병
2. 합병목적	시너지 증대를 통해 반도체 소재 분야의 Value Chain을 강화하고, 향후 고성장이 예상되는 첨단 소재 사업을 일원화하여 최적화된 Portfolio 전략을 추진하고자 합니다. 이를 통해 경영효율성을 제고하고 기업 및 주주 가치를 제고하고자 합니다.

<p>3. 합병의 중요영향 및 효과</p>	<p>1. 회사의 경영에 미치는 효과</p> <ul style="list-style-type: none"> - 주요사항보고서 제출일 현재 SK머티리얼즈(주)의 최대주주는 SK(주)로서, SK(주)는 SK머티리얼즈(주)의 지분 49.1%를 보유하고 있으며, 본 합병으로 SK머티리얼즈(주)의 분할 신설법인인 SK머티리얼즈(주)(가칭)의 지분 100.0%를 보유하게 됩니다. - 합병회사인 SK(주)와 피합병회사인 SK머티리얼즈(주)는 '독점규제 및 공정거래에 관한 법률' 상 기업집단 '에스케이'에 속한 계열회사에 해당하며, 본 주요사항보고서 제출일 현재 합병회사인 SK(주)의 최대주주 및 특수관계인 지분율은 28.5%이고, 본 합병 완료 시, 합병회사의 최대주주 및 특수관계인 지분율은 28.5%에서 26.3%로 변동(SK머티리얼즈(주) 주주들의 주식매수청구권 행사분은 포함하지 아니함)되며, 최대주주 변경은 없습니다. - 합병회사인 SK(주)는 본 합병을 함에 있어 합병비율에 따른 신주를 교부할 예정입니다. - 본 합병 후 SK(주)는 존속회사로 계속 남아있게 되고, SK머티리얼즈(주)의 분할존속회사(SK머티리얼즈 홀딩스(주)(가칭))는 해산될 예정입니다. <p>2. 회사의 재무에 미치는 영향</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 합병을 통해 SK(주)는 SK머티리얼즈(주)의 보유 자산을 통합 운영함으로써 시너지 효과를 극대화하여 기업가치를 증대시키고자 합니다. <p>3. 회사의 영업에 미치는 영향</p> <ul style="list-style-type: none"> - 합병회사와 피합병회사는 첨단소재 사업 일원화 및 주요 Resources & Capabilities 통합을 통한 경영효율성 제고, 최적화된 Portfolio Management 구현을 통해 Global No.1 소재기업으로 도약해 나갈 것입니다. - SK(주)가 100% 지분을 보유하게 되는 피합병회사의 분할 신설회사는 특수가스 사업의 독립적이고 신속한 의사결정 체계 구축을 통한 경영효율성 증대 및 사업경쟁력 강화를 기대하고 있습니다.
<p>4. 합병비율</p>	<p>SK(주) : SK 머티리얼즈(주) = 1 : 1.5778412 [SK머티리얼즈(주) 보통주 1주당 SK(주) 보통주 1.5778412주 교부예정]</p>

5. 합병비율 산출근거	<p>SK(주)와 SK머티리얼즈(주)의 본 합병은 유가증권시장 및 코스닥시장 주권상장법인간의 합병으로 '자본시장과 금융투자업에 관한 법률 시행령 제176조의5 제1항 제1호'에 따라 합병가액을 산정한 후, 이를 기초로 합병비율을 산출하였습니다.</p> <p>가. 합병회사 SK(주)의 보통주 합병가액</p> <p>유가증권시장 주권상장법인인 SK(주)의 보통주 기준시가는 '자본시장과 금융투자업에 관한 법률 시행령 제176조의5'에 따라 합병을 위한 이사회결의일(2021년 8월 20일)과 합병계약을 체결한 날(2021년 8월 23일) 중 앞서는 날의 전일(2021년 8월 19일)을 기산일로 하여, 최근1개월간의 거래량 가중산술평균증가, 최근1주일간의 거래량 가중산술평균증가, 최근일의 증가를 산술평균한 가액으로 산정하였습니다. 합병가액 산정 시, 산술평균가액에 할증 또는 할인을 적용하지 않았습니다.</p> <p>- 1개월 가중평균 주가(2021년 7월 20일~ 2021년 8월 19일) : 270,513원 - 1주일 가중평균 주가(2021년 8월 13일~ 2021년 8월 19일) : 262,714원 - 최근일 주가(2021년 8월 19일) : 259,000원</p> <p>- SK(주) 합병가액: 264,076원</p> <p>나. 피합병회사 SK머티리얼즈(주)의 보통주 합병가액</p> <p>코스닥시장 주권상장법인인 SK머티리얼즈(주)의 보통주 기준시가는 '자본시장과 금융투자업에 관한 법률 시행령 제176조의5'에 따라 합병을 위한 이사회결의일(2021년 8월 20일)과 합병계약을 체결한 날(2021년 8월 23일) 중 앞서는 날의 전일(2021년 8월 19일)을 기산일로 하여, 최근1개월간의 거래량 가중산술평균증가, 최근1주일간의 거래량 가중산술평균증가, 최근일의 증가를 산술평균한 가액으로 산정하였습니다. 합병가액 산정 시, 산술평균가액에 할증 또는 할인을 적용하지 않았습니다.</p> <p>- 1개월 가중평균 주가(2021년 7월 20일~ 2021년 8월 19일) : 425,992원 - 1주일 가중평균 주가(2021년 8월 13일~ 2021년 8월 19일) : 420,319원 - 최근일 주가(2021년 8월 19일) : 403,700원</p> <p>- SK머티리얼즈(주) 합병가액: 416,670원</p> <p>이에 따라 합병비율은 1 : 1.5778412 (SK(주) : SK머티리얼즈(주))로 결정되었습니다.</p>	
6. 외부평가에 관한 사항	<p>외부평가 여부</p> <p>- 근거 및 사유</p> <p>외부평가기관의 명칭</p> <p>외부평가 기간</p> <p>외부평가 의견</p>	<p>미해당</p> <p>본 합병은 유가증권시장 주권상장법인과 코스닥시장 주권상장법인간의 합병으로 '자본시장 및 금융투자업에 관한 법률 제165조의4 및 동법 시행령 제176조의5 제1항 제1호'에 의거하여 합병가액을 산정한 후, 이를 기초로 합병비율을 산출하였으므로, 외부평가기관의 평가는 받지 않았습니다.</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>
7. 합병신주의 종류와 수(주)	<p>보통주식</p> <p>종류주식</p>	<p>5,962,879</p> <p>-</p>
8. 합병상대회사	<p>회사명</p> <p>주요사업</p>	<p>SK머티리얼즈(주) (SK Materials Co., Ltd.)</p> <p>특수가스 제조 및 판매사업</p>

	회사와의 관계		자회사			
	최근 사업연도 재무내용 (원)	자산총계	1,124,484,767,515	자본금	5,273,836,500	
		부채총계	827,373,426,598	매출액	520,072,785,854	
		자본총계	297,111,340,917	당기순이익	57,396,453,559	
- 외부감사 여부		기관명	한영회계법인	감사의견	적정	
9. 신설합병회사	회사명		-			
	설립시 재무내용(원)	자산총계	-	부채총계	-	
		자본총계	-	자본금	-	
		-		현재기준		
	신설사업부문 최근 사업연도 매출액(원)		-			
	주요사업		-			
재상장신청 여부		해당사항없음				
10. 합병일정	합병계약일		2021년 08월 23일			
	주주확정기준일		2021년 09월 06일			
	주주명부 폐쇄기간	시작일	-			
		종료일	-			
	합병반대의 사통지 접수 기간	시작일	2021년 09월 06일			
		종료일	2021년 09월 23일			
	주주총회예정일자		-			
	주식매수청 구권 행사기간	시작일	-			
		종료일	-			
	구주권 제출기간	시작일	-			
		종료일	-			
	매매거래 정 지예정기간	시작일	-			
		종료일	-			
	채권자이의 제출기간	시작일	2021년 10월 29일			
		종료일	2021년 11월 30일			
	합병기일		2021년 12월 01일			
	종료보고 총회일		2021년 12월 01일			
	합병등기예정일자		2021년 12월 09일			
신주권교부예정일		-				
신주의 상장예정일		2021년 12월 27일				
11. 우회상장 해당 여부		해당사항없음				
12. 타법인의 우회상장 요건 충족여부		해당사항없음				
13. 주식매수청구 권에 관한 사항	행사요건		본 합병은 소규모합병 절차에 따라 진행되므로 상법 제527조의3 제5항에 의하여 주식매수청구권이 부여되지 않습니다.			
	매수예정가격		-			
	행사절차, 방법, 기간, 장소		-			
	지급예정시기, 지급방법		-			
	주식매수청구권 제한 관련 내용		-			
	계약에 미치는 효력		-			
14. 이사회결의일(결정일)		2021년 08월 20일				

- 사외이사참석여부	참석(명)	5
	불참(명)	0
- 감사(사외이사가 아닌 감사위원) 참석여부		-
15. 풋옵션 등 계약 체결여부		아니오
- 계약내용		-
16. 증권신고서 제출대상 여부		예
- 제출을 면제받은 경우 그 사유		-

17. 기타 투자판단에 참고할 사항

가. 본 합병은 상법 제527조의3 규정에 의한 소규모합병 방식이므로 주식매수청구권이 인정되지 않으며 합병승인은 이사회 승인으로 갈음합니다.

(합병 승인 주주총회 갈음 이사회 결의 예정일 : 2021년 10월 29일)

나. 본 합병은 소규모합병으로 추진되나, 상법 제527조의3 제4항에 의해 존속회사 발행주식 총수의 100분의 20 이상에 해당하는 주식을 소유한 주주가 합병 공고일로부터 2주간 내에 서면으로 합병에 반대하는 의사를 통지하는 때에는 소규모합병으로본 합병을 진행할 수 없습니다.

다. 존속회사(SK(주))는 단주의 대가 외에는 본 합병으로 인하여 소멸회사의 주주에게 합병 교부금 기타 본건 합병의 대가로 여하한 현금도 지급하지 않습니다.

라. 상기 '8.합병상대회사' SK머티리얼즈(주)의 최근 사업연도 재무내용은 분할 전 법인인 SK머티리얼즈(주)의 2020년말 별도 재무제표기준입니다. SK머티리얼즈(주)는 2021년 08월 20일 이사회를 통해서 물적분할을 결의하였습니다. SK머티리얼즈(주)의 물적분할관련 자세한 내용은 SK머티리얼즈(주)가 2021년 08월 20일 공시한 주요사항보고서(회사분할결정) 공시를 참고하시기 바랍니다.

마. 상기 '10. 합병일정'은 제출일 현재 예상 일정으로, 관계법령상의 인허가 승인 및 관계기관과의 협의·승인 과정 등에 의해 변경될 수 있습니다.

바. 상기 '10. 합병일정'의 종료보고 총회는 '상법 526조 제3항' 규정에 의거하여 2021년 12월 01일 합병종료 보고 이사회 결의 및 공고로 갈음합니다.

사. SK(주)는 '독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제12조 및 동법 시행령 제18조'에 따른 대규모회사로서 본 합병에 대하여 사전 기업결합신고가 필요합니다. 따라서 공정거래위원회로부터 기업결합신고 수리(승인)를 받기 이전에는 합병 절차를 완료할 수 없습니다. 다만, 본 합병은 계열회사 간 합병으로서 기업결합심사기준(공정거래위원회 고시 제2019-1호)에 따른 간이심사대상 기업결합에 해당합니다.

아. 본 합병계약서에 기재된 계약의 선행조건 및 해제조건은 아래와 같습니다.

제13조 (선행조건)

"합병당사회사들"이 본 계약에 따라 본건 합병을 이행할 의무는 합병기일까지 다음 각 호의 조건이 충족될 것을 조건으로 한다.

1. "존속회사" 또는 "소멸회사"의 이사회 및/또는 주주총회에서 본 계약 체결과 본건 합병이 적법하게 승인되었을 것
2. 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」에 따른 공정거래위원회의 기업결합 신고 수리를 비롯하여 본건 합병과 관련하여 필요한 모든 정부 승인, 인가 및 신

고 절차("정부승인")가 완료되었을 것

3. 전문에 기재된 물적분할("본건 분할")에 따른 "소멸회사"의 분할기일이 도래하였을 것

제18조 (계약의 변경 및 해제)

(1) "합병당사회사들"은 본 계약 체결 이후 합병기일까지 언제든지 서면으로 합의하여 본 계약을 해제할 수 있다.

(2) 천재지변 기타의 사유로 인하여 "합병당사회사들"의 자산, 부채, 경영상태에 중대한 변화가 발생하거나, 본 계약 체결 당시 예측할 수 없었던 중대한 하자, 부실이 발생 또는 발견되거나 기타 본건 합병과 관련된 중대한 사정변경이 있는 경우 "합병당사회사들"은 서면합의에 의하여 합병조건을 변경하거나 본 합병계약을 해제할 수 있다.

(3) "존속회사"의 발행주식총수의 100분의 20 이상에 해당하는 주식을 가진 주주가 본 계약서에 대한 주주총회의 승인을 이사회의 승인으로 갈음하는 것에 반대하는 의사를 통지한 경우 "존속회사"는 "소멸회사"에 대한 서면통지에 의하여 본 계약을 해제할 수 있다.

(4) 본건 합병과 관련하여 "소멸회사" 주주들의 주식매수청구권 행사 주식수 합계에 그 주식매수예정가격(자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의5 제3항 단서 및 동법 시행령 제176조의7 제3항에 의하여 산정된 금액을 의미함)을 곱한 금액이 금 팔천억원(W800,000,000,000)을 초과하는 경우, "존속회사" 또는 "소멸회사"는 본건 합병의 진행을 중지하기로 하는 이사회 결의를 거쳐 상대방에 대한 서면 통지으로써 본 계약을 해제할 수 있다.

(5) "합병당사회사들"은 "합병당사회사들"의 영업이나 본건 합병의 진행에 중대한 영향을 미치는 "정부승인"이 확정적으로 거부된 경우 본 계약을 해제할 수 있다.

(6) "합병당사회사들"은 본건 분할의 효력이 본건 합병의 효력발생일 이전까지 발생하지 않거나 발생하지 않을 것으로 합리적으로 예상되는 경우 본 계약을 해제할 수 있다.

본 합병과 관련한 보다 상세한 내용은 전자공시시스템 Dart (<http://dart.fss.or.kr>)에 양사가 제출한 아래 공시 서류를 참고하시기 바랍니다.

제출공시	SK 주식회사 (합병 존속회사)	(舊)SK머티리얼즈 주식회사 (합병 소멸회사)
주요사항보고서 (합병결정)	2021년 08월 20일 2021년 12월 07일	2021년 08월 20일 2021년 12월 07일

증권신고서 (합병)	2021년 08월 23일 2021년 09월 01일	본 합병에 따른 합병신주 발행에 관한 증권신고서는 존속회사인 SK주식회사에서 제출
임시주주총회 소집결의	소규모합병으로 해당없음	2021년 08월 20일
임시주주총회 소집공고	소규모합병으로 해당없음	2021년 10월 14일
참고서류	소규모합병으로 해당없음	2021년 10월 14일
임시주주총회 결과	소규모합병으로 해당없음	2021년 10월 29일
기타경영사항(자율공시) * 소규모합병승인 이사회 결의 (주주총회갈음) 결과 보고	2021년 10월 29일	주총승인사항으로 해당없음
증권발행실적보고서 (합병)	2021년 12월 09일	본 합병완료에 따른 증권발행실적보고서는 존속회사인 SK주식회사에서 제출

(4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

- 기타 연결재무제표 이용에 유의하여야 할 사항에 관한 상세 내용은 'Ⅲ. 재무에 관한 사항 > 3. 연결재무제표 주식'을 참고하시기 바랍니다.
- 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항에 관한 상세 내용은 'Ⅲ. 재무에 관한 사항 > 5. 재무제표 주식'을 참고하시기 바랍니다.

나. 대손충당금 설정 현황

(1) 계정과목별 대손충당금 설정내역(연결기준)

(단위: 백만원)

구분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제32기 1분기	매출채권	14,001,549	567,129	4.1%
	미수금	3,501,135	110,151	3.1%
	미수수익	172,270	11,687	6.8%
	대여금	802,946	272,691	34.0%
	선급금	1,321,085	1,295	0.1%
	기 타	1,169,217	3,454	0.3%
	합 계	20,968,202	966,407	4.6%
제31기	매출채권	12,326,760	547,578	4.4%
	미수금	2,824,653	86,210	3.1%
	미수수익	126,261	11,337	9.0%
	대여금	771,959	266,217	34.5%
	선급금	1,282,198	1,239	0.1%
	기 타	1,046,912	4,298	0.4%
	합 계	18,378,743	916,879	5.0%

제30기	매출채권	9,762,469	616,264	6.3%
	미수금	2,059,029	86,533	4.2%
	미수수익	166,206	11,274	6.8%
	대여금	794,246	184,238	23.2%
	선급금	831,008	935	0.1%
	기 타	1,016,631	3,533	0.3%
	합 계	14,629,589	902,777	6.2%

(2) 대손충당금 변동현황(연결기준)

(단위: 백만원)

구분	제32기 1분기	제31기	제30기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	916,879	902,777	893,479
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	13,727	-79,056	-85,792
① 대손처리액(상각채권액)	-2,897	-211,319	-69,460
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	16,624	132,263	-16,332
3. 대손상각비 계상(환입)액	35,801	93,158	95,090
4. 기말 대손충당금 잔액합계	966,407	916,879	902,777

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

- 대차대조표일 현재의 매출채권 잔액의 회수가능성에 대한 개별 분석 및 과거의 대손경험률을 토대로 하여 예상되는 대손추정액을 대손충당금으로 설정하고 있습니다.
- 당사 수익 및 매출채권의 대부분이 종속기업들에 대하여 발생하고 있지만 신용위험이 집중되어 있지는 않습니다.

(4) 당분기말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황 (연결기준)

(단위: 백만원)

구분	6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
매출채권	12,472,606	399,966	682,957	446,020	14,001,549
구성비율	89.1%	2.9%	4.9%	3.2%	100.0%

다. 재고자산 현황 등

(1) 재고자산의 사업부문별(계열사별) 보유현황(연결기준)

(단위: 백만원)

회사부문	계정과목	제32기 1분기	제31기	제30기
SK주식회사	1. 제품	-	-	-

	2. 상품	-	-	-
	3. 재공품 및 반제품	-	-	-
	4. 원재료 및 부재료	230	215	142
	5. 미착품	-	-	-
	6. 기타	-	-	-
	소 계	230	215	142
SK이노베이션 계열	1. 제품	3,001,474	2,358,853	1,065,610
	2. 상품	250,661	306,590	70,521
	3. 재공품 및 반제품	1,301,542	1,014,613	611,667
	4. 원재료 및 부재료	2,431,311	1,654,949	866,814
	5. 미착품	2,786,636	2,362,307	1,098,606
	6. 기타	163,029	151,799	165,137
	소 계	9,934,653	7,849,111	3,878,355
SK텔레콤 계열	1. 제품	-	-	1,851
	2. 상품	206,272	201,126	162,196
	3. 재공품 및 반제품	-	-	1,761
	4. 원재료 및 부재료	-	-	5,016
	5. 미착품	-	-	-
	6. 기타	17,137	3,511	619
	소 계	223,409	204,637	171,443
SK스퀘어 계열	1. 제품	3,864	3,717	-
	2. 상품	26,632	24,808	-
	3. 재공품 및 반제품	2,011	2,096	-
	4. 원재료 및 부재료	7,503	6,452	-
	5. 미착품	-	-	-
	6. 기타	1	-	-
	소 계	40,011	37,073	-
SK네트웍스 계열	1. 제품	34,727	33,501	25,346
	2. 상품	405,645	317,293	464,313
	3. 재공품 및 반제품	3,328	3,768	4,376
	4. 원재료 및 부재료	45,869	43,344	42,876
	5. 미착품	31,769	35,519	25,411
	6. 기타	225	180	148
	소 계	521,563	433,605	562,470
SKC 계열	1. 제품	305,552	230,590	139,521
	2. 상품	16,813	12,282	11,303
	3. 재공품 및 반제품	83,651	86,167	55,469
	4. 원재료 및 부재료	193,331	144,937	99,210
	5. 미착품	40,309	19,002	12,680

	6. 기타	23,560	22,500	18,610
	소 계	663,217	515,479	336,793
SK E&S 계열	1. 제품	-	16,883	1,844
	2. 상품	40,178	33,205	26,528
	3. 재공품 및 반제품	-	-	-
	4. 원재료 및 부재료	114,286	108,943	52,042
	5. 미착품	82,832	94,307	57,205
	6. 기타	25,034	22,296	18,957
	소 계	262,330	275,634	156,576
SK에코플랜트 계열	1. 제품	19,592	19,715	69,507
	2. 상품	31,009	31,576	18,776
	3. 재공품 및 반제품	-	-	-
	4. 원재료 및 부재료	1,395	1,314	-
	5. 미착품	1,280	71,030	1,313
	6. 기타	365,974	228,471	73,770
	소 계	419,250	352,106	163,366
기타	1. 제품	218,413	183,601	200,178
	2. 상품	74,593	68,231	65,521
	3. 재공품 및 반제품	152,248	163,380	124,926
	4. 원재료 및 부재료	266,018	277,709	263,558
	5. 미착품	181,981	182,869	159,185
	6. 기타	141,406	137,054	96,984
	소 계	1,034,659	1,012,844	910,352
합 계	1. 제품	3,583,622	2,846,860	1,503,857
	2. 상품	1,051,803	995,111	819,158
	3. 재공품 및 반제품	1,542,780	1,270,024	798,199
	4. 원재료 및 부재료	3,059,943	2,237,863	1,329,658
	5. 미착품	3,124,807	2,765,034	1,354,400
	6. 기타	736,367	565,812	374,225
	소 계	13,099,322	10,680,704	6,179,497
총자산대비 재고자산 구성비율(%)				
[재고자산÷기말자산총계×100]		7.55%	6.46%	4.49%
재고자산회전율(회수)				
[연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		1.7회	7.5회	6.7회

* 회사부문 중 기타는 기타법인 및 연결조정 등을 포함하였음

** 매출원가 산정 시 재고자산과 무관한 용역원가는 제외하였음

(2) 재고자산의 실사내용

(가) 실사일자

당사의 각 연결대상회사는 재고자산의 정확성을 유지하기 위하여 내부방침에 따라 최소 연 1회 감사인 입회하에 재고자산의 실사를 실시하고 있습니다.

[주요 계열회사 재고자산 실사현황]

구 분	실사일자	실사장소
SK이노베이션	2021.12.30~2022.01.04	울산 CLX, 인천 CLX, 서산공장, 증평공장 등
SK네트웍스	2021.12.31	물류센터, 중고차매매센터, 워커히
SKC	2022.01.06	수원/진천공장
SK에코플랜트	2021.11.18~2021.11.24 2021.12.15~2021.12.17	고성 그린파워 외 11개 건설현장
SK E&S	2022.01.04	광양발전소

(나) 실사방법

- 당사의 각 연결대상회사는 전수조사를 기본으로 실지 재고조사를 실시하고 있으며, 중요성이 낮고 품목 수가 많은 항목에 대해서는 샘플링 조사를 실시하고 있습니다. 그리고 미착품 등 제3자 보관재고와 운송중인 재고에 대해서는 전수로 하여 물품보유 확인서 징구 및 표본조사를 병행하고 있습니다.

- 재무상태표일과 실사일의 실사대상 재고자산 차이는 회계장부에 반영된 일자별 입출고 현황, 수불내역, 기말재고 현황 등을 통하여 확인하였으며, 당분기말 현재 회사의 실제 재고자산과 회계장부 금액은 일치하는 것으로 간주하였습니다.

(3) 장기체화 재고 등 현황

- 재고자산의 시가 (제품 및 재공품은 순실현가능가액, 원재료 등은 현행 대체원가)가 취득원가보다 하락한 경우에는 시가를 재무상태표상 가액으로 하고 있습니다. 재고자산을 저가 기준으로 평가하는 경우 발생하는 평가손실은 해당 재고자산에서 차감하는 형식으로 표시하고 매출원가에 가산하고 있으며, 당분기말 및 전기말 현재 재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
상품	1,081,115	(29,313)	1,051,802	1,031,635	(36,524)	995,111
제품	3,777,269	(193,646)	3,583,623	2,997,935	(151,075)	2,846,860
반제품및재공품	1,670,816	(128,036)	1,542,780	1,388,745	(118,721)	1,270,024
원재료및부재료	3,099,500	(39,556)	3,059,944	2,327,476	(89,613)	2,237,863
미착품	3,124,807	-	3,124,807	2,765,034	-	2,765,034
저장품	706,227	(3,627)	702,600	538,897	(4,033)	534,864
미성공사	17,767	-	17,767	17,415	-	17,415
기타의재고자산	16,200	(201)	15,999	13,533	-	13,533

합 계	13,493,701	(394,379)	13,099,322	11,080,670	(399,966)	10,680,704
-----	------------	-----------	------------	------------	-----------	------------

라. 수주현황 (연결기준)

(단위: 백만원)

회사명	품목	발주처	계약일	공사기한	수주총액	진행률	미청구공사		공사미수금	
							총액	손상차손 누계액	총액	대손 총당금
SK에코플랜트(주)	RRE Project	Takreer	2009.12	2016.12	2,587,515	99.97	-	-	-	-
SK에코플랜트(주)	고성 하이 화력발전소 건설공사	고성그린파워(주)	2014.07	2022.01	3,305,714	99.01	63,452	-	-	-

마. 공정가치 평가내역

(1) 연결기준

(1) 금융자산

당분기말 및 전기말 현재 범주별 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당분기말)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익-공정가 치 측정 금융자산	기타포괄손익-공 정가치 측정 금융 자산	상각후원가 측정 금융자산	위험회피지정 금융자산	합 계
유동자산:					
현금및현금성자산	2,629,483	-	11,194,351	-	13,823,834
단기금융상품	4,136,316	-	832,813	-	4,969,129
매출채권 (주1)	55,207	-	11,983,689	-	12,038,896
미수금	207,872	-	2,897,742	-	3,105,614
단기대여금	-	-	98,307	-	98,307
미수수익	-	-	160,583	-	160,583
단기투자증권	430,002	-	45	-	430,047
보증금	-	-	398,595	-	398,595
파생상품자산	104,706	-	-	124,066	228,772
리스채권	-	-	19,622	-	19,622
소 계	7,563,586	-	27,585,747	124,066	35,273,399
비유동자산:					
장기금융상품	13,750	-	32,575	-	46,325
장기매출채권	-	-	424,622	-	424,622
장기미수금	250,847	-	34,523	-	285,370
장기대여금	-	-	431,948	-	431,948
장기투자증권	2,177,500	7,398,786	1,018	-	9,577,304
장기보증금	-	-	703,301	-	703,301
파생상품자산	559,784	-	-	339,236	899,020
장기리스채권	-	-	44,655	-	44,655
소 계	3,001,881	7,398,786	1,672,642	339,236	12,412,545

합 계	10,565,467	7,398,786	29,258,389	463,302	47,685,944
-----	------------	-----------	------------	---------	------------

(주1) 연결실체의 매출채권에 포함된 계약자산(미청구채권)은 당분기말 현재 970,902백만원이며, 동 금액은 해당 금융 자산에는 포함되어 있지 않습니다.

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공 정가치 측정 금융 자산	상각후원가 측정 금융자산	위험회피지정 금융자산	합 계
유동자산:					
현금및현금성자산	2,800,214	-	9,517,341	-	12,317,555
단기금융상품	5,240,060	-	884,690	-	6,124,750
매출채권 (주1)	52,088	-	10,598,250	-	10,650,338
미수금	203,029	-	2,216,530	-	2,419,559
단기대여금	-	-	94,031	-	94,031
미수수익	-	-	114,924	-	114,924
단기투자증권	353,310	-	45	-	353,355
보증금	-	-	276,658	-	276,658
파생상품자산	92,402	-	-	39,229	131,631
리스채권	-	-	19,016	-	19,016
소 계	8,741,103	-	23,721,485	39,229	32,501,817
비유동자산:					
장기금융상품	18,078	-	30,014	-	48,092
장기매출채권	-	-	391,739	-	391,739
장기미수금	256,930	-	61,954	-	318,884
장기대여금	-	-	411,711	-	411,711
장기투자증권	1,972,522	7,572,640	1,023	-	9,546,185
장기보증금	-	-	711,104	-	711,104
파생상품자산	516,067	-	-	224,550	740,617
장기리스채권	-	-	36,175	-	36,175
소 계	2,763,597	7,572,640	1,643,720	224,550	12,204,507
합 계	11,504,700	7,572,640	25,365,205	263,779	44,706,324

(주1) 연결실체의 매출채권에 포함된 계약자산(미청구채권)은 전기말 현재 737,104백만원이며, 동 금액은 해당 금융 자산에는 포함되어 있지 않습니다.

(2) 금융부채

당분기말 및 전기말 현재 범주별 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(당분기말)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융부채	기타금융부채	위험회피지정 금융부채	합 계
유동부채:				
단기차입금	-	10,462,290	-	10,462,290

매입채무	-	11,650,417	-	11,650,417
미지급금	34,860	6,075,913	-	6,110,773
유동성장기부채	-	7,262,928	-	7,262,928
미지급비용	-	3,824,787	-	3,824,787
미지급배당금	-	986,278	-	986,278
예수보증금	-	183,198	-	183,198
파생상품부채	83,599	-	283,081	366,680
리스부채	-	1,280,209	-	1,280,209
금융보증부채	-	613	-	613
당기손익인식금융부채	135,874	-	-	135,874
소 계	254,333	41,726,633	283,081	42,264,047
비유동부채:				
사채및장기차입금	-	43,695,117	-	43,695,117
장기미지급금	-	1,463,336	-	1,463,336
장기미지급비용	-	41,437	-	41,437
예수보증금	-	313,083	-	313,083
파생상품부채	649,425	-	642	650,067
장기리스부채	-	3,879,711	-	3,879,711
금융보증부채	-	16,626	-	16,626
당기손익인식금융부채	59,123	-	-	59,123
소 계	708,548	49,409,310	642	50,118,500
합 계	962,881	91,135,943	283,723	92,382,547

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융부채	기타금융부채	위험회피지정 금융부채	합 계
유동부채:				
단기차입금	-	7,657,381	-	7,657,381
매입채무	-	9,519,544	-	9,519,544
미지급금	34,133	7,015,739	-	7,049,872
유동성장기부채	-	7,828,071	-	7,828,071
미지급비용	-	4,845,940	-	4,845,940
미지급배당금	-	887	-	887
예수보증금	-	198,776	-	198,776
파생상품부채	270,712	-	50,858	321,570
리스부채	-	1,250,891	-	1,250,891
금융보증부채	-	642	-	642
당기손익인식금융부채	160,528	-	-	160,528
소 계	465,373	38,317,871	50,858	38,834,102
비유동부채:				

사채및장기차입금	-	42,620,141	-	42,620,141
장기미지급금	-	1,854,343	-	1,854,343
장기미지급비용	-	34,035	-	34,035
예수보증금	-	298,478	-	298,478
파생상품부채	437,512	-	1,723	439,235
장기리스부채	-	3,803,999	-	3,803,999
금융보증부채	-	16,910	-	16,910
당기손익인식금융부채	59,123	-	-	59,123
소 계	496,635	48,627,906	1,723	49,126,264
합 계	962,008	86,945,777	52,581	87,960,366

(3) 공정가치 서열체계에 따른 구분

① 당분기말 및 전기말 현재 연결실체의 금융상품의 공정가치와 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
사채	34,798,771	34,566,276	34,856,002	34,967,026
차입금	26,621,564	26,353,339	23,249,591	23,196,353

사채 및 차입금의 공정가치는 계약상 현금흐름을 시장이자율에 잔여위험을 고려한 할인율(1.41% ~ 6.00%)로 할인한 현재가치를 공정가치로 산출하였습니다. 기타의 금융자산 및 금융부채는 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 별도의 공정가치 공시를 생략하였습니다.

② 연결실체는 연결재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

구 분	투입변수의 유의성
(수준 1)	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의(조정되지 않은) 공시가격
(수준 2)	수준1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측 가능한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치
(수준 3)	자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수를 사용하는 평가기법으로부터 도출되는 공정가치

③ 당분기말 및 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치를 공정가치 서열체계 수준별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(당분기말)

(단위: 백만원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
-----	------	------	------	-----

금융자산:				
당기손익-공정가치 측정	676,366	7,238,268	1,986,343	9,900,977
기타포괄손익-공정가치 측정	4,490,424	-	2,908,362	7,398,786
파생상품자산	15,085	656,109	456,598	1,127,792
합 계	5,181,875	7,894,377	5,351,303	18,427,555
금융부채:				
당기손익-공정가치 측정	-	-	229,857	229,857
파생상품부채	7,368	353,937	655,442	1,016,747
합 계	7,368	353,937	885,299	1,246,604

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
금융자산:				
당기손익-공정가치 측정	462,531	8,518,311	1,915,389	10,896,231
기타포괄손익-공정가치 측정	5,260,168	-	2,312,472	7,572,640
파생상품자산	7,219	417,876	447,153	872,248
합 계	5,729,918	8,936,187	4,675,014	19,341,119
금융부채:				
당기손익-공정가치 측정	-	-	253,784	253,784
파생상품부채	600	96,891	663,314	760,805
합 계	600	96,891	917,098	1,014,589

(2) 별도기준

(1) 금융자산

당분기말 및 전기말 현재 범주별 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당분기말)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	합 계
유동자산:				
현금및현금성자산	53,618	-	19,463	73,081
단기금융상품	194,002	-	24,900	218,902
매출채권(주1)	-	-	295,672	295,672
단기투자증권	15,745	-	-	15,745
미수금	-	-	253,041	253,041
단기대여금	-	-	52	52
미수수익	-	-	835	835
보증금	-	-	2,952	2,952
리스채권	-	-	35,932	35,932
파생상품자산	196,821	-	-	196,821

소 계	460,186	-	632,847	1,093,033
비유동자산:				
장기금융상품	-	-	3,270	3,270
장기투자증권	897,748	370,074	388	1,268,210
장기대여금	-	-	470,591	470,591
장기보증금	-	-	46,543	46,543
장기리스채권	-	-	282,988	282,988
파생상품자산	1	-	-	1
소 계	897,749	370,074	803,780	2,071,603
합 계	1,357,935	370,074	1,436,627	3,164,636

(주1) 당사의 계약자산(미청구채권)은 당분기말 현재 200,065백만원이며, 동 금액은 해당 금융자산에는 포함되어 있지 않습니다.

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	합 계
유동자산:				
현금및현금성자산	39,764	-	30,247	70,011
단기금융상품	190,671	-	24,900	215,571
매출채권(주1)	-	-	380,842	380,842
미수금	-	-	2,090	2,090
단기대여금	-	-	460,621	460,621
미수수익	-	-	1,417	1,417
보증금	-	-	3,200	3,200
리스채권	-	-	35,793	35,793
파생상품자산	193,727	-	-	193,727
소 계	424,162	-	939,110	1,363,272
비유동자산:				
장기금융상품	-	-	3,270	3,270
장기투자증권	601,480	332,233	378	934,091
장기대여금	-	-	215	215
장기보증금	-	-	43,057	43,057
장기리스채권	-	-	290,039	290,039
소 계	601,480	332,233	336,959	1,270,672
합 계	1,025,642	332,233	1,276,069	2,633,944

(주1) 당사의 계약자산(미청구채권)은 전기말 현재 150,859백만원이며, 동 금액은 해당 금융자산에는 포함되어 있지 않습니다.

(2) 금융부채

당분기말 및 전기말 현재 범주별 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(당분기말)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융부채	기타금융부채	합 계
유동부채:			
단기차입금	-	2,749,860	2,749,860
매입채무	-	110,666	110,666
미지급금	-	53,224	53,224
미지급비용	-	70,536	70,536
미지급배당금	-	368,455	368,455
유동성장기부채	-	1,299,353	1,299,353
예수보증금	-	222	222
리스부채	-	72,145	72,145
파생상품부채	218,145	-	218,145
소 계	218,145	4,724,461	4,942,606
비유동부채:			
사채	-	5,521,124	5,521,124
장기예수보증금	-	24,089	24,089
장기리스부채	-	372,753	372,753
파생상품부채	219,337	-	219,337
소 계	219,337	5,917,966	6,137,303
합 계	437,482	10,642,427	11,079,909

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융부채	기타금융부채	합 계
유동부채:			
단기차입금	-	2,652,000	2,652,000
매입채무	-	113,051	113,051
미지급금	-	135,184	135,184
미지급비용	-	96,592	96,592
미지급배당금	-	163	163
유동성장기부채	-	1,219,426	1,219,426
예수보증금	-	222	222
리스부채	-	68,070	68,070
파생상품부채	424,900	-	424,900
소 계	424,900	4,284,708	4,709,608
비유동부채:			
사채	-	5,501,474	5,501,474

장기예수보증금	-	23,932	23,932
장기리스부채	-	361,074	361,074
소 계	-	5,886,480	5,886,480
합 계	424,900	10,171,188	10,596,088

(3) 공정가치 서열체계에 따른 구분

당사는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치 측정에 사용된 투입 변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

구 분	투입변수의 유의성
(수준 1)	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의(조정되지 않은) 공시가격
(수준 2)	수준1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치
(수준 3)	자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수를 사용하는 평가기법으로부터 도출되는 공정가치

당분기말 및 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치를 공정가치 서열체계 수준별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(당분기말)

(단위: 백만원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
금융자산:				
당기손익-공정가치 측정	493,098	247,620	420,395	1,161,113
기타포괄손익-공정가치 측정	8,144	-	361,930	370,074
파생상품자산	-	3,512	193,310	196,822
합 계	501,242	251,132	975,635	1,728,009
금융부채:				
파생상품부채	-	14,947	422,535	437,482

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
금융자산:				
당기손익-공정가치 측정	149,085	230,435	452,395	831,915
기타포괄손익-공정가치 측정	16,800	-	315,433	332,233
파생상품자산	-	417	193,310	193,727
합 계	165,885	230,852	961,138	1,357,875
금융부채:				
파생상품부채	-	2,365	422,535	424,900

한편, 당사는 수준간의 이동을 가져오는 사건이나 상황의 변동이 발생하는 보고기간말 시점에 수준간의 이동을 인식하고 있으며, 당기 중 수준 1과 수준 2간의 유의적인 변동은 없습니다.

당분기 및 전분기 중 상기 수준3으로 분류되는 금융자산의 장부금액 변동은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득	평 가	대 체	기 말
당기손익-공정가치 측정	452,395	3,324	11,173	(46,497)	420,395
기타포괄손익-공정가치 측정	315,433	-	-	46,497	361,930
파생상품자산	193,310	-	-	-	193,310
합 계	961,138	3,324	11,173	-	975,635

(전분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득	평 가	대 체	기 말
당기손익-공정가치 측정	374,753	22,926	49	5,567	403,295
기타포괄손익-공정가치 측정	299,730	-	-	(5,567)	294,163
파생상품자산	175,913	-	-	-	175,913
합 계	850,396	22,926	49	-	873,371

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

당사는 증권의 발행 및 공시등에 관한 규정 제4-3조 제2항에 의거하여 반기 또는 분기보고서의 경우 본 항목을 기재하지 않고 있습니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

(1) 연결 재무제표

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제32기 1분기(당분기)	한영회계법인	-	해당사항 없음	- 해당사항 없음
제31기(전기)	한영회계법인	적정	해당사항 없음	- 영업권 및 비한정내용연수 무형자산의 손상검토
제30기(전전기)	한영회계법인	적정	해당사항 없음	- 영업권 및 비한정내용연수 무형자산의 손상검토

(가) 검토대상 재무제표

본인은 별첨된 SK주식회사와 그 종속기업의 요약분기연결재무제표를 검토하였습니다. 동 요약분기연결재무제표는 2022년 3월 31일 현재의 요약분기연결재무상태표, 2022년과 2021년 3월 31일로 종료되는 3개월 보고기간의 요약분기연결포괄손익계산서, 요약분기연결자본변동표 및 요약분기연결현금흐름표 그리고 유의적 회계정책에 대한 요약과 기타의 서술정보로 구성되어 있습니다.

(나) 재무제표에 대한 경영진의 책임

경영진은 한국채택국제회계기준 제1034호 '중간재무보고'에 따라 이 요약분기연결재무제표를 작성하고 표시할 책임이 있으며, 부정이나 오류에 의한 중요한 왜곡표시가 없는 요약분기연결재무제표를 작성하는 데 필요하다고 결정한 내부통제에 대해서도 책임이 있습니다.

(다) 감사인의 책임

본인의 책임은 상기 요약분기연결재무제표에 대하여 검토를 실시하고 이를 근거로 이 요약분기연결재무제표에 대하여 검토결과를 보고하는데 있습니다.

본인은 대한민국의 분·반기재무제표 검토준칙에 따라 검토를 실시하였습니다. 검토는 주로 회사의 재무 및 회계담당자에 대한 질문과 분석적 절차, 기타의 검토절차에 의해 수행됩니다. 또한 검토는 회계감사기준에 따라 수행되는 감사보다 그 범위가 제한적이므로 이러한 절차로는 감사인이 감사에서 파악되었을 모든 유의적인 문제를 알게 될 것이라는 확신을 얻을 수 없습니다. 따라서 본인은 감사의견을 표명하지 아니합니다.

(라) 검토의견

본인의 검토결과 상기 요약분기연결재무제표가 중요성의 관점에서 한국채택국제회계기준 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되지 않은 사항이 발견되지 아니하였습니다.

(마) 기타사항

본인은 2021년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료되는 회계연도의 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표 및 연결현금흐름표(이 검토보고서에는 첨부되지 않음)를 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사하였고, 2022년 3월 11일의 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다. 비교표시목적으로 첨부한 2021년 12월 31일 현재의 연결재무상태표는 위의 감사받은 연결재무상태표와 중요성의 관점에서 차이가 없습니다.

(2) 별도 재무제표

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제32기 1분기(당분기)	한영회계법인	-	해당사항 없음	- 해당사항 없음
제31기(전기)	한영회계법인	적정	해당사항 없음	- 투입법에 따른 수익인식 - 브랜드관련무형자산의 손상검토 손상검토
제30기(전전기)	한영회계법인	적정	해당사항 없음	- 영업권 및 비한정내용연수 무형자산의 손상검토

(가) 검토대상 재무제표

본인은 별첨된 SK주식회사의 요약분기재무제표를 검토하였습니다. 동 요약분기재무제표는 2022년 3월 31일 현재의 요약분기재무상태표, 2022년과 2021년 3월 31일로 종료되는 3개월 보고기간의 요약분기포괄손익계산서, 요약분기자본변동표 및 요약분기현금흐름표 그리고 유의적 회계정책에 대한 요약과 기타의 서술정보로 구성되어 있습니다.

(나) 재무제표에 대한 경영진의 책임

경영진은 한국채택국제회계기준 제1034호 '중간재무보고'에 따라 이 요약분기재무제표를 작성하고 표시할 책임이 있으며, 부정이나 오류에 의한 중요한 왜곡표시가 없는 요약분기재무제표를 작성하는데 필요하다고 결정한 내부통제에 대해서도 책임이 있습니다.

(다) 감사인의 책임

본인의 책임은 상기 요약분기재무제표에 대하여 검토를 실시하고 이를 근거로 이 요약분기재무제표에 대하여 검토결과를 보고하는데 있습니다.

본인은 대한민국의 분·반기재무제표 검토준칙에 따라 검토를 실시하였습니다. 검토는 주로 회사의 재무 및 회계담당자에 대한 질문과 분석적 절차, 기타의 검토절차에 의해 수행됩니다. 또한 검토는 회계감사기준에 따라 수행되는 감사보다 그 범위가 제한적이므로 이러한 절차로는 감사인이 감사에서 파악되었을 모든 유의적인 문제를 알게 될 것이라는 확신을 얻을 수 없습니다. 따라서 본인은 감사의견을 표명하지 아니합니다.

(라) 검토의견

본인의 검토결과 상기 요약분기재무제표가 중요성의 관점에서 한국채택국제회계기준 제 1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되지 않은 사항이 발견되지 아니하였습니다.

(마) 기타사항

본인은 2021년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료되는 회계연도의 포괄손익계산서, 자본변동표 및 현금흐름표(이 검토보고서에는 첨부되지 않음)를 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사하였고, 2022년 3월 11일의 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다. 비교표시목적으로 첨부한 2021년 12월 31일 현재의 재무상태표는 위의 감사받은 재무상태표와 중요성의 관점에서 차이가 없습니다.

나. 감사용역 체결현황

(단위: 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	

			보수	시간	보수	시간
제32기(당기)	한영회계법인	1분기 별도, 연결 재무제표 등에 대한 검토 반기 별도, 연결 재무제표 등에 대한 검토 3분기 별도, 연결 재무제표 등에 대한 검토 32기 별도, 연결 재무제표 등에 대한 감사	2,340	23,400	244	3,520
제31기(전기)	한영회계법인	1분기 별도, 연결 재무제표 등에 대한 검토 반기 별도, 연결 재무제표 등에 대한 검토 3분기 별도, 연결 재무제표 등에 대한 검토 31기 별도, 연결 재무제표 등에 대한 감사	2,340	23,400	1,170	13,200
제30기(전전기)	한영회계법인	1분기 별도, 연결 재무제표 등에 대한 검토 반기 별도, 연결 재무제표 등에 대한 검토 3분기 별도, 연결 재무제표 등에 대한 검토 30기 별도, 연결 재무제표 등에 대한 감사	2,280	22,800	2,280	22,830

(2) 제 32기 감사일정

구분		일정
1분기	사전검토	2022.04.11 ~ 2022.04.15
	본검토	2022.04.18 ~ 2022.05.06
반기	사전검토	-
	본검토	-
3분기	사전검토	-
	본검토	-
시스템 및 통제감사		-
조기입증감사		-
조기입증감사 절차 업데이트 및 최종 재무제표 감사		-

※상기 일정은 별도·연결 재무제표 검토 및 감사에 대한 일정입니다.

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제32기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제31기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제30기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

라. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2022년 03월 03일	회사: 감사위원회 3인 감사인: 업무수행이사 외 2인	대면회의	- 2021 회계연도 재무제표감사 및 내부회계감사 수행결과 - 핵심감사사항 및 주요감사항목에 대한 감사결과 - 회계감사기준에서 요구하는 기타커뮤니케이션 사항 등
2	2022년 05월 12일	회사: 감사위원회 3인 감사인: 업무수행이사 외 3인	대면회의	- 1분기 검토 결과 - 재무제표감사 및 내부회계감사 계획 등

마. 회계감사인의 변경 등

당사는 감사업무의 수행능력 및 국내외 관련 법규에 대한 전문성 등을 종합적으로 고려하여 2021년 11월 11일 제 10차 감사위원회에서 2022년부터 2024년까지 (제32기~제34기) 사업연도에 대한 외부감사인으로 기존 외부 감사인인 한영회계법인을 선임하였습니다.

공시대상 기간 중 계약 만료 및 신규 선임 등에 따라 회계감사인이 변경된 연결대상 종속회사의 현황은 아래와 같습니다.

회사명	회계감사인			회계감사인 변경 사유
	'22년 1분기	'21년	'20년	
SK Future Energy(shanghai) Co. Ltd.	Shanghai Ren Qian Certified Public Accountant's Firm	-	-	신규선임
Yancheng Yandu District M Energy Consulting Limited Company	Shanghai Lixin Jiacheng Dongshen CPAs Firm	-	-	신규선임
SK온	한영회계법인	E&Y	-	모회사와의 일관성
SK텔레콤(주)	한영회계법인	삼정회계법인	삼정회계법인	모회사와의 일관성
SK텔레콤(주)	한영회계법인	삼정회계법인	삼정회계법인	모회사와의 일관성
SK커뮤니케이션즈(주)	한영회계법인	삼정회계법인	삼정회계법인	모회사와의 일관성
SK브로드밴드(주)	한영회계법인	삼정회계법인	삼정회계법인	모회사와의 일관성
브로드밴드노원방송(주)	한영회계법인	삼정회계법인	삼정회계법인	모회사와의 일관성
피에스앤마케팅(주)	한영회계법인	삼정회계법인	삼정회계법인	모회사와의 일관성
서비스에이스(주)	한영회계법인	삼정회계법인	삼정회계법인	모회사와의 일관성
서비스탑(주)	한영회계법인	삼정회계법인	삼정회계법인	모회사와의 일관성
SK오앤에스(주)	한영회계법인	삼정회계법인	삼정회계법인	모회사와의 일관성
휴먼서비스(주)	한영회계법인	삼정회계법인	삼정회계법인	모회사와의 일관성
에스케이스토아(주)	한영회계법인	삼정회계법인	삼정회계법인	모회사와의 일관성
미디어에스	한영회계법인	삼정회계법인	-	모회사와의 일관성
SAPEON Inc.	삼정회계법인	-	-	신규선임
에스케이엠앤서비스(주)	한영회계법인	삼정회계법인	삼정회계법인	모회사와의 일관성
S.M.LIFE DESIGN COMPANY JAPAN	Nozomy Audit Corporation	-	-	신규선임
(주)캡텍	한영회계법인	삼정회계법인	삼정회계법인	모회사와의 일관성
민닷컴(주)	오늘회계법인	오현회계법인	오현회계법인	계약만료
SKC(주)	한영회계법인	삼정회계법인	삼정회계법인	지정감사인
에스케이텔레시스(주)	우리회계법인	삼덕회계법인	삼덕회계법인	계약만료
에스케이씨에프티 홀딩스	한영회계법인	삼정회계법인	삼정회계법인	모회사와의 일관성
에스케이백실리스 주식회사	한영회계법인	삼정회계법인	삼정회계법인	모회사와의 일관성
NEX UK HOLDINGS LIMITED	한영회계법인	-	-	신규선임

Beijing Mitsui Chemicals & SKC Polyurethanes Co., Ltd.	北京中惠天勤회계사무소	-	-	신규선임
MCNS Polyurethanes Europe Sp. zo. o.	KPMG	-	-	신규선임
MCNS Polyurethanes USA Inc.	CKP, LLP.	-	-	신규선임
MCNS Polyurethanes Mexico, S. de R.L. de C.V.	Deloitte	-	-	신규선임
MCNS Polyurethanes India Private Limited	R KABRA & CO LLP	-	-	신규선임
MCNS Polyurethanes RUS LLC	BL Consulting Group	-	-	신규선임
서수원개발(주)	삼화회계법인	한영회계법인	한영회계법인	계약만료
성주테크(주)	인덕회계법인	-	-	신규선임
(주)디디에스	대주회계법인	새길회계법인	새길회계법인	계약만료
(주)삼원이엔티	한림회계법인	-	-	신규선임
(주)이메디원	인덕회계법인	정현회계법인	정현회계법인	신규선임
(주)그린환경기술	인덕회계법인	세화회계법인	세화회계법인	계약만료
BT FC LLC	Sejong LLP	-	-	신규선임
SK E&S Dominicana S.R.L	Fintax Consulting	Malena DFK Int'l.	Malena DFK Int'l.	계약 만료
SK바이오텍(주)	한영회계법인	안진회계법인	안진회계법인	모회사와의 일관성
에스케이머티리얼즈에어플러스(주)	삼일회계법인	신한회계법인	신한회계법인	계약 만료
에스케이머티리얼즈그룹포틴(주)	한영회계법인	삼도회계법인	-	모회사와의 일관성

2. 내부통제에 관한 사항

- 분기보고서 작성지침에 의거하여 기재하지 아니하였습니다.
 기존의 내용은 2022.3.21 공시된 제 31기 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

- 분기보고서 작성지침에 의거하여 기재하지 아니하였습니다.
기존의 내용은 2022.3.21 공시된 제 31기 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

2. 감사제도에 관한 사항

- 분기보고서 작성지침에 의거하여 기재하지 아니하였습니다.
기존의 내용은 2022.3.21 공시된 제 31기 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도, 소수주주권, 경영권 경쟁

(1) 투표제도 현황

(기준일 : 2022년 03월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	-	제31기(2021년도) 정기주주총회 시 실시* ('22.03.29)

* 상기 실시여부는 공시서류작성기준일이 속하는 사업연도의 개시일부터 공시서류제출일까지의 운영 현황을 기재하였으며, 당사는 2017년 12월 20일 이사회 의결을 통해 전자투표제를 채택한 이후 2018년 3월 26일 개최한 제27기 정기주주총회부터 전자투표제를 실시하고 있음.

** 당사는 공시서류제출일 현재 의결권대리행사권유제도를 실시하고 있으며, 각 주주는 전자위임장 또는 서면위임장을 통하여 의결권을 위임할 수 있음. 서면위임의 경우, 위임장 용지는 직접교부, 우편 또는 모사전송, 전자우편 송부, 주주총회 소집통지와 함께 송부(발행인에 한함)하는 방식으로 교부되며, 피권유자는 직접 또는 우편으로 접수할 수 있음. (보다 구체적인 사항은 당사의 주주총회소집공고를 참조하시기 바람)

(2) 소수주주권의 행사 여부

- 해당사항 없음

(3) 경영권 경쟁

- 해당사항 없음

나. 의결권 현황

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	74,149,329	-
	우선주	566,135	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	18,023,811	상법상 자기주식
	우선주	566,135	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	56,125,518	-
	우선주	-	-

다. 주식사무

<p>정관상 신주인수권의 내용</p>	<p>제9조 (신주인수권)</p> <p>① 회사의 주주는 소유주식의 비율에 따라 신주의 배정을 받을 권리가 있다.</p> <p>② 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각호의 경우에는 주주 외의 자에게 이사회 결의로 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 관련 법령의 규정에 의하여 회사의 우리사주조합원에게 신주를 우선 배정하는 경우 2. 관련 법령의 규정에 의한 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 3. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 회사가 경영상 필요로 외국인투자촉진법에 의한 외국인투자를 위하여 신주를 발행하는 경우 4. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의6에 따라 일반공모의 방식으로 신주를 발행하는 경우 5. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 기술 도입의 필요로 그 제휴회사에게 신주를 발행하는 경우 6. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 전략적 제휴, 신규사업에의 진출을 위하여 제휴업체에 신주를 발행하는 경우 7. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금 조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 투자자에게 신주를 발행하는 경우 8. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 관련 법령의 규정에 따라 신기술의 도입, 재무구조의 개선 등 회사의 경영목적 달성을 위하여 필요한 경우 <p>③ 제2항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 결의로 정한다.</p>
--------------------------	---

	<p>④ 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정과정에서 발생한 단주에 대한 처리방법은 이사회 결의로 정한다.</p> <p>⑤ 회사가 독점규제 및 공정거래에 관한 법률상의 자회사의 주식을 추가로 취득하기 위하여 또는 다른 회사를 독점규제 및 공정거래에 관한 법률상의 자회사로 만들기 위하여 당해 회사의 주식을 취득할 필요가 있는 경우 및 기타 금전 이외의 재산을 취득할 필요가 있는 경우에는, 회사는 당해 주식 또는 기타 재산을 현물출자 받기 위하여 당해 주식 또는 기타 재산을 소유한 자에게 이사회 결의에 의하여 신주를 배정할 수 있다.</p> <p>⑥ 회사가 유상증자, 무상증자, 주식배당을 하는 경우, 보통주식에 대하여는 보통주식을 종류주식에 대하여는 동일한 조건의 종류주식을 각 소유주식 비율에 따라 발행하는 것을 원칙으로 한다. 다만, 회사는 필요에 따라 유상증자나 주식배당 시 한가지 종류의 주식만을 발행할 수 있으며, 이 경우 모든 주주는 그 발행되는 주식에 대하여 배정 또는 배당을 받을 권리를 갖는다.</p>		
결산일	12월 31일	정기주주총회	회계연도 종료 후 3개월 이내
주주명부폐쇄시기 (주1)	없음		
주권의 종류	<p>제7조 (주식의 종류)</p> <p>회사가 발행할 주식의 종류는 기명식 보통주식과 기명식 종류주식으로 하고, 종류주식은 이익배당에 관한 우선주식, 의결권 배제 또는 제한에 관한 주식, 상환주식, 전환주식 및 이들의 전부 또는 일부를 혼합한 주식으로 한다.</p> <p>제7조의 2 (주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리의 전자등록 등)</p> <p>① 회사는 주권 및 신주인수권증서를 발행하는 대신 전자등록기관의 전자등록계좌부에 주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리를 전자등록한다. 다만, 관련 법령 상 전자등록 의무가 없는 주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리는 전자등록을 하지 아니할 수 있다.</p> <p>② 회사가 주권을 발행하는 경우 주권의 종류는 1 주권, 5 주권, 10 주권, 50 주권, 100 주권, 500 주권, 1,000 주권, 10,000 주권의 8 종으로 한다.</p>		
명의개서대리인	한국예탁결제원 (051-519-1500, 부산광역시 남구 문현금융로 40)		
주주의 특전	해당없음	광고방법	인터넷 홈페이지(http://www.sk-inc.com)에 게재. 다만, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사의 인터넷 홈페이지에공고를 할 수 없을 때에는 매일경제신문에 게재.

(주1) 주주명부폐쇄시기에 대한 정관 규정은 2019년 9월 '주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률'이 시행됨에 따라 2020년 3월 25일자로 삭제되었음

[참고] 삭제전 정관

<p>제17조 (주주명부의 폐쇄)</p> <p>① 회사는 권리를 행사할 주주 또는 질권자를 확정하기 위하여 매 년 1월 1일부터 1월 31일까지 주식의명의개서, 질권등록 및 그 말소 등 주주명부에 기재된 사항의 변경을 정지한다.</p> <p>② 회사는 제1항의 경우 이외에 주주 또는 질권자로서 권리를 행사할 자를 확정하기 위하여 필요한 때에는 이사회 결의에 의하여 2주전에 공고한 후 3월을 경과하지 아니하는 일정한 기간 동안 주주명부를 폐쇄할 수 있다.</p>
--

라. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결 의 내 용	비고
제29기 정기주주총회 (2020.03.25)	1. 제29기 재무제표 승인 2. 정관일부 변경 3. 이사 선임 3-1. 사내이사 선임 3-2. 사내이사 선임 3-3. 사외이사 선임 4. 사외이사인 감사위원 선임 5. 주식매수선택권 부여 6. 이사 보수한도 승인 7. 임원퇴직금 규정 개정	1. 원안 가결 2. 원안 가결 3. 원안 가결 3-1. 선임 : 장동현 3-2. 선임 : 박성하 3-3. 선임 : 장용석 4. 선임 : 장용석 5. 원안가결 6. 원안 가결(보수한도 : 180억원) 7. 원안 가결	-
제30기 정기주주총회 (2021.03.29)	1. 제30기 재무제표 승인 2. 정관일부 변경 3. 이사 선임 3-1. 사내이사 선임 3-2. 사외이사 선임 4. 감사위원이 되는 사외이사 1인 선임 5. 이사 보수한도 승인	1. 원안 가결 2. 원안 가결 3. 원안 가결 3-1. 선임 : 조대식 3-2. 선임 : 김선희 4. 선임 : 이찬근 5. 원안가결(보수한도 : 220억원)	-
제31기 정기주주총회 (2022.03.29)	1. 제31기 재무제표 승인 2. 이사 선임 2-1. 사내이사 선임 2-2. 사외이사 선임 2-3. 사외이사 선임 3. 사외이사인 감사위원 1인 선임 4. 이사 보수한도 승인	1. 원안 가결 2. 원안 가결 2-1. 선임 : 최태원 2-2. 선임 : 영재호 2-3. 선임 : 김병호 3. 선임 : 김병호 4. 원안가결(보수한도 : 220억원)	-

VII. 주주에 관한 사항

가. 최대주주 및 그 특수관계인의 주식소유 현황

(1) 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
최태원	최대주주	의결권 있는 주식	12,975,472	17.50	12,975,472	17.50	-
노소영	특수관계인	의결권 있는 주식	8,616	0.01	8,616	0.01	-
최기원	특수관계인	의결권 있는 주식	4,820,000	6.50	4,820,000	6.50	-
최재원	특수관계인	의결권 있는 주식	801,213	1.08	801,213	1.08	-
최종현학술원	특수관계인	의결권 있는 주식	185,000	0.25	185,000	0.25	-
염재호	특수관계인	의결권 있는 주식	89	0.00	421	0.00	자사주 상여금
이찬근	특수관계인	의결권 있는 주식	89	0.00	359	0.00	자사주 상여금
김병호	특수관계인	의결권 있는 주식	89	0.00	359	0.00	자사주 상여금
장용석	특수관계인	의결권 있는 주식	89	0.00	359	0.00	자사주 상여금
김선희	특수관계인	의결권 있는 주식	89	0.00	359	0.00	자사주 상여금
조대식	특수관계인	의결권 있는 주식	0	0.00	8,753	0.01	자사주 상여금
장동현	특수관계인	의결권 있는 주식	0	0.00	6,873	0.01	자사주 상여금
유정준	특수관계인	의결권 있는 주식	0	0.00	6,766	0.01	자사주 상여금
박성하	특수관계인	의결권 있는 주식	1,700	0.00	3,395	0.00	-
이용욱	특수관계인	의결권 있는 주식	0	0.00	3,468	0.00	자사주 상여금
이성형	특수관계인	의결권 있는 주식	1,000	0.00	1,000	0.00	-
추형욱	특수관계인	의결권 있는 주식	1,000	0.00	4,640	0.01	-
이동훈	특수관계인	의결권 있는 주식	1,000	0.00	1,000	0.00	-
박경일	특수관계인	의결권 있는 주식	1,000	0.00	1,000	0.00	-
채준식	특수관계인	의결권 있는 주식	500	0.00	500	0.00	-
박정호	특수관계인	의결권 있는 주식	280	0.00	280	0.00	-
장용호	특수관계인	의결권 있는 주식	1,577	0.00	3,913	0.01	자사주 상여금
최신원	특수관계인	의결권 있는 주식	25,078	0.03	25,078	0.03	-
최성환	특수관계인	의결권 있는 주식	426,621	0.58	244,956	0.33	장내매도 등
최유진	특수관계인	의결권 있는 주식	96,445	0.13	96,445	0.13	-
최영진	특수관계인	의결권 있는 주식	90,000	0.12	75,608	0.10	장내매도
MIRA SUH-HEE CHOI	특수관계인	의결권 있는 주식	10,000	0.01	10,000	0.01	-
최은진	특수관계인	의결권 있는 주식	16,800	0.02	16,800	0.02	-
최현진	특수관계인	의결권 있는 주식	16,800	0.02	16,800	0.02	-
최영근	특수관계인	의결권 있는 주식	142,300	0.19	142,300	0.19	-
CHRISTOPHER JAEWOO KOH	특수관계인	의결권 있는 주식	26,899	0.04	26,899	0.04	-
CLAIR JAEYUN KOH	특수관계인	의결권 있는 주식	28,800	0.04	28,800	0.04	-
박현선	특수관계인	의결권 있는 주식	18,425	0.02	18,425	0.02	-
PARK MIN SUN	특수관계인	의결권 있는 주식	18,425	0.02	18,425	0.02	-

한주현	특수관계인	의결권 있는 주식	16,800	0.02	16,800	0.02	-
한석현	특수관계인	의결권 있는 주식	16,800	0.02	16,800	0.02	-
이유미	특수관계인	의결권 있는 주식	16,800	0.02	16,800	0.02	-
CHARLES HWAN LEE	특수관계인	의결권 있는 주식	16,800	0.02	16,800	0.02	-
최윤주	특수관계인	의결권 있는 주식	5,500	0.01	5,500	0.01	-
계		의결권 있는 주식	19,788,096	26.69	19,626,982	26.47	-
		-	-	-	-	-	-

(2) 최대주주의 주요경력 및 개요

성명	학력	직위	기간	경력사항
최태원	고려대학교 물리학과 졸업 (1983) 미국 시카고대학교 대학원 경제학 석사 및 박사 과정 수료 (1989)	대표이사 회장 (등기임원)	2016.03.18 ~ 현재	SK주식회사 대표이사 회장
			2015.08 ~ 2016.03	SK주식회사 회장
			2012.02 ~ 현재	SK하이닉스 주식회사 회장
			2007.07 ~ 현재	SK이노베이션 주식회사 회장
			1997.12 ~ 2015.07	(舊) SK주식회사 회장

* 상기 최대주주는 2016년 3월 18일 제25기 정기주주총회 및 제3차 이사회를 통해 SK주식회사 등기임원 및 대표이사로 선임되었으며 2019년 3월 27일 제28기 정기주주총회 및 제4차 이사회, 2022년 3월 29일 제31기 정기주주총회 및 제 3차 이사회에서 등기임원 및 대표이사로 재선임 되었음

(3) 최대주주 변동내역

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2009년 11월 11일	최태원	22,250,000	44.50	신규상장	-
2011년 10월 05일	최태원	20,250,000	40.50	시간외매매	△2,000,000주
2011년 12월 06일	최태원	19,000,000	38.00	시간외매매	△1,250,000주
2014년 07월 01일	최태원	16,550,000	33.10	시간외매매	△2,450,000주
2014년 08월 13일	최태원	16,458,105	32.92	증여	△91,895주
2015년 04월 27일	최태원	16,458,105	37.40	자기주식 소각	지분율 증가
2015년 08월 03일	최태원	16,465,472	23.40	舊, SK 주식회사 합병	주식수(7,367주) 증가 및 지분율 하락
2018년 10월 24일	최태원	16,265,472	23.12	증여	△200,000주
2018년 11월 21일	최태원	12,975,472	18.44	증여	△3,290,000주
2021년 12월 09일	최태원	12,975,472	17.50	舊, SK머티리얼즈주식회사 합병	총발행주식수 증가에 따른 지분율 하락

(4) 최대주주 및 특수관계인의 지분변동

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주 및 특수관계인	소유주식수	지분율	비고 (주식수)
2018년 8월 28일	최태원, 노소영, 최기원, 최신원, 박정호	21,725,368	30.88	박정호 장내매도 (△220)
2018년 10월 24일	최태원, 노소영, 최기원, 최신원, 박정호	21,725,368	30.88	최태원 증여 (△200,000)
	최종현학술원			최종현학술원 수증 (200,000)

<p>2018년 11월 21일</p>	<p>최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 박정호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, 김채현, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최근, 최준원, 최서진, 최윤주, 최윤선</p>	<p>21,725,368</p>	<p>30.88</p>	<p>최태원 증여 (△3,290,000), 최재원 수증(1,660,000), 최신원 수증(100,000), 최성환 수증(480,000), 최유진 수증(125,000), 최영진 수증(125,000), 김채현 수증(29,593), 최영근 수증(353,518), MIRA SUH-HEE CHOI 수증(37,899), 최은진 수증(37,899), 최현진 수증(37,899), CHRISTOPHER JAEWOO KOH 수증(37,899), CLAIR JAEYUN KOH 수증(37,899), 박현선 수증(37,899), PARK MIN SUN 수증(37,899), 한주현 수증(37,899), 한석현 수증(37,899), 이유미 수증(37,899), CHARLES HWAN LEE 수증(37,899), 최기원 증여 (△133,332), 최근 수증(66,666), 최준원 수증(26,666), 최서진 수증(13,334), 최윤주 수증(13,333), 최윤선 수증(13,333)</p>
<p>2018년 12월 12일 ~ 2018년 12월 24일</p>	<p>최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 박정호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, 김채현, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최근, 최준원, 최서진, 최윤주, 최윤선</p>	<p>21,710,368</p>	<p>30.86</p>	<p>최종현학술원 장내매도 (△15,000)</p>
<p>2019년 1월 23일 ~ 2019년 1월 25일</p>	<p>최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 박정호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, 김채현, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최근, 최준원, 최서진, 최윤주, 최윤선</p>	<p>21,380,569</p>	<p>30.39</p>	<p>김채현 장내매도 (△22,700), MIRA SUH-HEE CHOI 장내매도 (△24,400), 최은진 장내매도 (△12,900), 최현진 장내매도 (△12,900), 최영근 장내매도 (△144,200), 한주현 장내매도 (△12,900), 한석현 장내매도 (△12,900), 이유미 장내매도 (△12,900), CHARLES HWAN LEE 장내매도 (△12,900), 최근 장내매도 (△23,400), 최준원 장내매도 (△16,000), 최서진 장내매도 (△8,100), 최윤주 장내매도 (△3,900), 최윤선 장내매도 (△8,100) CLAIR JAEYUN KOH 장내매도 (△1,599)</p>
<p>2019년 2월 8일 ~ 2019년 2월 22일</p>	<p>최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 박정호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, 김채현, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최근, 최준원, 최서진, 최윤주, 최윤선</p>	<p>21,329,999</p>	<p>30.32</p>	<p>CHRISTOPHER JAEWOO KOH 장내매도 (△6,000), CLAIR JAEYUN KOH 장내매도 (△4,000), 박현선 장내매도 (△3,400), PARK MIN SUN 장내매도 (△3,400), 최성환 장내매도 (△26,883) 최유진 장내매도(△6,887)</p>
<p>2019년 4월 11일</p>	<p>최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 박정호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최근, 최윤주</p>	<p>21,164,063</p>	<p>30.08</p>	<p>김채현 시간외매도 (△6,893), MIRA SUH-HEE CHOI 시간외매도 (△3,499), 최은진 시간외매도 (△8,199), 최현진 시간외매도 (△8,199), 최영근 시간외매도 (△67,018), 한주현 시간외매도 (△8,199) 한석현 시간외매도 (△8,199), 이유미 시간외매도 (△8,199), CHARLES HWAN LEE 시간외매도 (△8,199), 최근 시간외매도 (△15,866), 최준원 시간외매도 (△10,666), 최서진 시간외매도 (△5,234), 최윤주 시간외매도(△2,333), 최윤선 시간외매도 (△5,233)</p>

2019년 7월 1일 ~ 2019년 7월 4일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 박정호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최근, 최윤주	21,139,063	30.04	최기원 증여 (△296,668), 최재원 수증 (296,668), 최신원 장내매도 (△25,000)
2019년 8월 8일 ~ 2019년 8월 12일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 박정호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최근, 최윤주	20,842,395	29.62	최재원 시간외매도 (△296,668)
2019년 10월 29일 ~ 2019년 11월 4일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 박정호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최근, 최윤주	20,857,165	29.64	최성환 시간외매수 (5,000), 최성환 장내매수 (14,770), 최영진 시간외매도 (△5,000)
2019년 11월 7일 ~ 2019년 11월 25일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 박정호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최근, 최윤주	20,838,167	29.62	최신원 시간외매도 (△10,000), 최성환 시간외매수 (10,000), 박현선 장내매도 (△13,074), PARK MIN SUN 장내매도 (△13,074), 최성환 장내매수 (7,150)
2020년 2월 24일 ~ 2020년 2월 27일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 박정호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최근, 최윤주	20,767,723	29.52	최성환 장내매도 (△65,639), 최영진 장내매도 (△4,805)
2020년 3월 13일 ~ 2020년 3월 31일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 박성하, 이성형, 추형욱, 이동훈, 박경일, 채준식, 박정호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최윤주	20,743,064	29.48	박성하 신규보고 (1,700), 이성형 장내매수 (1,000), 추형욱 신규보고 (1,000), 이동훈 장내매수 (1,000), 박경일 장내매수 (1,000), 채준식 신규보고 (500), 최성환 장내매수 (12,825), 최유진 장내매수 (3,332), 최영진 장내매도 (△19,616), 최근 장내매도 (△27,400)
2020년 4월 2일 ~ 2020년 4월 23일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 박성하, 이성형, 추형욱, 이동훈, 박경일, 채준식, 박정호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최윤주	20,790,503	29.55	최성환 장내매수 (53,614), 최신원 장내매도 (△6,175)

2020년 5월 19일 ~ 2020년 6월 2일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 박성하, 이성형, 추형욱, 이동훈, 박경일, 채준식, 박정호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최윤주	20,818,364	29.59	최신원 장내매도 (△3,000), 최영진 장내매수 (721), 최성환 장내매수 (30,140)
2020년 6월 15일 ~ 2020년 6월 18일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 박성하, 이성형, 추형욱, 이동훈, 박경일, 채준식, 박정호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최윤주	20,801,564	29.56	최유진 장내매도 (△10,000), CHRISTOPHER JAEWOO KOH 장내매도 (△5,000), CLAIR JAEYUN KOH 장내매도 (△3,500), 최영진 장내매수 (1,700)
2020년 7월 2일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 박성하, 이성형, 추형욱, 이동훈, 박경일, 채준식, 박정호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최윤주	20,791,564	29.55	최유진 장내매도 (△10,000)
2020년 8월 10일 ~ 2020년 8월 21일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 박성하, 이성형, 추형욱, 이동훈, 박경일, 채준식, 박정호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최윤주	20,789,564	29.55	최신원 장내매도 (△2,000)
2020년 10월 19일 ~ 2020년 10월 23일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 박성하, 이성형, 추형욱, 이동훈, 박경일, 채준식, 박정호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최윤주	20,788,564	29.55	최신원 장내매도 (△1,000)
2021년 1월 15일 ~ 2021년 1월 28일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 박성하, 이성형, 추형욱, 이동훈, 박경일, 채준식, 박정호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최윤주	20,757,852	29.50	최윤주 장내매도 (△1,600), PARK MIN SUN 장내매도 (△3,000), 박현선 장내매도 (△3,000), 최유진 장내매도 (△5,000), 최신원 장내매도 (△23,747), 최성환 장내매수 (5,635)

2021년 2월 17일 ~ 2021년 2월 24일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 박성하, 이성형, 추형욱, 이동훈, 박경일, 채준식, 박정호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최윤주	20,084,371	28.55	최재원 장내매도 (△297,685), 최재원 시간외매도 (△291,102), 최성환 장내매도(△81,694), 최영진 장내매도 (△3,000)
2021년 2월 26일 ~ 2021년 3월 2일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 박성하, 이성형, 추형욱, 이동훈, 박경일, 채준식, 박정호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최윤주	20,069,574	28.52	최성환 장내매도 (△9,797), 최영진 장내매도 (△5,000)
2021년 4월 5일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 염재호, 이찬근, 김병호, 장용석, 김선희, 박성하, 이성형, 추형욱, 이동훈, 박경일, 채준식, 박정호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최윤주	20,070,019	28.52	염재호 자사주상여금 (89), 이찬근 자사주상여금 (89), 김병호 자사주상여금 (89), 장용석 자사주상여금 (89), 김선희 자사주상여금 (89)
2021년 8월 5일 ~ 2021년 8월 6일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 염재호, 이찬근, 김병호, 장용석, 김선희, 박성하, 이성형, 추형욱, 이동훈, 박경일, 채준식, 박정호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최윤주	20,061,519	28.51	최성환 장내매도 (△8,500)
2021년 11월 9일 ~ 2021년 11월 16일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 염재호, 이찬근, 김병호, 장용석, 김선희, 박성하, 이성형, 추형욱, 이동훈, 박경일, 채준식, 박정호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최윤주	19,786,519	28.12	최재원 시간외매도 (△250,000), 최재원 장내매도 (△20,000), 최신원 장내매도 (△5,000)
2021년 12월 9일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 염재호, 이찬근, 김병호, 장용석, 김선희, 박성하, 이성형, 추형욱, 이동훈, 박경일, 채준식, 박정호, 장용호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최윤주	19,788,096	26.69	(舊)SK머티리얼즈 주식회사 합병 시 총발행주식수 증가에 따른 지분을 하락 장용호 특수관계인추가, 합병신주 배정 (1,577)

2022년 2월 9일 ~ 2022년 2월 14일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 염재호, 이찬근, 김병호, 장용석, 김선희, 박성하, 이성형, 추형욱, 이동훈, 박경일, 채준식, 박정호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최윤주	19,763,896	26.65	최성환 장내매도 (△17,200), 최영진 장내매도 (△7,000)
2022년 3월 4일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 조대식, 장동현, 박성하, 염재호, 이찬근, 김병호, 장용석, 김선희, 이성형, 추형욱, 이동훈, 박경일, 채준식, 박정호, 유정준, 이용욱, 장용호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최윤주	19,790,035	26.69	조대식 자사주상여금 (8,753), 장동현 자사주상여금 (6,873), 박성하 자사주상여금 (1,695), 추형욱 자사주상여금 (3,640), 유정준 자사주상여금 (6,766), 이용욱 자사주상여금 (3,468), 장용호 자사주상여금 (2,336), 최영진 장내매도 (△7,392)
2022년 3월 16일 ~ 2022년 3월 18일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 조대식, 장동현, 박성하, 염재호, 이찬근, 김병호, 장용석, 김선희, 이성형, 추형욱, 이동훈, 박경일, 채준식, 박정호, 유정준, 이용욱, 장용호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최윤주	19,786,035	26.68	최성환 장내매도 (△4,000)
2022년 3월 21일 ~ 2022년 3월 30일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 조대식, 장동현, 박성하, 염재호, 이찬근, 김병호, 장용석, 김선희, 이성형, 추형욱, 이동훈, 박경일, 채준식, 박정호, 유정준, 이용욱, 장용호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최윤주	19,626,982	26.47	염재호 자사주상여금 (332), 이찬근 자사주상여금 (270), 김병호 자사주상여금 (270), 장용석 자사주상여금 (270), 김선희 자사주상여금 (270) 최성환 장내매도 (△160,465)

* 공시대상기간(최근 5사업연도) 이전의 변동현황은 기재를 생략하였음

** 상기 지분율은 보통주 기준임

※ 공시서류작성 기준일 이후 공시서류 제출일 사이 최대주주 및 특수관계인의 지분변동사항

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주 및 특수관계인	소유주식수	지분율	비 고 (주식수)
-----	--------------	-------	-----	-----------

2022년 4월 1일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 조대식, 장동현, 박성하, 엄재호, 이찬근, 김병호, 장용석, 김선 희, 이성형, 추형욱, 이동훈, 박경일, 채준식, 박정호, 유정준, 이용욱, 장용호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최윤주	19,543,589	26.36	최재원 장내매도 (△83,393)
-------------	--	------------	-------	--------------------

나. 주식의 분포

(1) 주식 소유현황

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	최태원	12,975,472	17.50	-
	최기원	4,820,000	6.50	-
	국민연금	6,428,248	8.67	-
우리사주조합		14,415	0.02	-

* 상기 소유주식수 및 지분율은 보통주 기준임

(2) 소액주주현황

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	213,120	213,159	99.99	27,159,911	56,125,518	48.39	-

* 상기 주주현황은 의결권 있는 발행주식 총수 기준으로, 자기주식을 제외한 기준임

다. 최근 6개월 간의 주가 및 주식 거래 실적

(1) 국내증권시장

(단위 : 원, 주)

종류		'21.10월	'21.11월	'21.12월	'22.01월	'22.02월	'22.03월
보통주	주가	최고	265,500	263,500	267,000	256,000	247,000
		최저	243,000	233,000	251,000	210,000	218,000
		평균	257,316	248,636	260,477	238,225	223,361
월간 거래량	최고	202,086	1,048,104	267,116	274,447	196,293	304,725
	최저	97,544	102,483	92,282	81,514	71,012	63,555

		평균	146,736	304,651	158,657	160,516	127,570	156,660
우선주	주가	최고	237,000	227,000	225,000	222,500	205,000	217,500
		최저	224,000	209,500	219,000	185,000	194,000	201,500
		평균	228,632	220,114	222,364	209,850	198,361	207,452
	월간 거래량	최고	3,580	3,593	1,556	4,588	1,823	2,279
		최저	613	607	470	508	171	309
		평균	1,586	1,920	1,026	1,546	884	1,054

※ 최고, 최저 주가는 종가 기준임

(2) 해외증권시장

- 해당사항 없음

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
최태원	남	1960년 12월	회장	사내이사	상근	대표이사/회장	- 미국 시카고대 박사 수료 - SK이노베이션 대표이사 - SK하이닉스 대표이사	12,975,472	-	본인	6년	-
최재원	남	1963년 05월	수석부회장	미등기	비상근	수석부회장	- Harvard대 석사 - SK E&S 대표이사 - (경) SK온 대표이사	801,213	-	친인척	6년 8개월	-
조대식	남	1960년 11월	사내이사	사내이사	상근	사내이사/SUPEX추구협의회 의장	- Clark University 석사 - SK㈜ 대표이사 - (경) SK네트웍스 기타비상무이사 - (경) SK상트론 기타비상무이사 - (경) SK China Company, Ltd. Director - (경) SK South East Asia Investment Pte., Ltd. Director	8,753	-	계열회사 임원	6년 8개월	-
장동원	남	1963년 08월	부회장	사내이사	상근	대표이사/부회장	- 서울대 석사 - SK텔레콤 대표이사 - (경) SK이노베이션 기타비상무이사 - (경) SK China Company, Ltd. Director - (경) SK South East Asia Investment Pte., Ltd. Director - (경) SK Pharmteco Inc. Director - (경) SK시그넷㈜ 기타비상무이사	6,873	-	계열회사 임원	5년	-
박성하	남	1965년 10월	사장	사내이사	상근	대표이사/시장	- MIT 석사 - SUPEX추구협의회 전략지원팀장 - (경) SK스퀘어 기타비상무이사	3,395	-	계열회사 임원	2년	-
장용석	남	1968년 07월	사외이사	사외이사	비상근	감사위원회, 거버넌스위원회, ESG위원회, 인사위원회 위원	- 스탠퍼드대 박사 - 유타대 사회학과 조교수 - (경) 연세대학교 행정학과 교수	359	-	계열회사 임원	5년	-
이관근	남	1958년 08월	사외이사	사외이사	비상근	감사위원회, 거버넌스위원회, ESG위원회, 인사위원회 위원	- 고려대 석사 - 국민은행 CIB그룹 부행장 - (경) 한세에스24출입스루 사외이사	359	-	계열회사 임원	4년	-
김영호	남	1961년 09월	사외이사	사외이사	비상근	감사위원회, 거버넌스위원회, ESG위원회 위원	- UC Berkeley 석사 - 허니웰증권주 부회장 - International Finance Corp. 수석고문	359	-	계열회사 임원	3년	-
영재호	남	1955년 01월	사외이사	사외이사	비상근	거버넌스위원회, ESG위원회 위원	- 스탠퍼드대 박사 - 제 19대 고려대학교 총장 - (경) 고려대학교 행정학과 명예교수	421	-	계열회사 임원	3년	-
김선희	여	1964년 10월	사외이사	사외이사	비상근	거버넌스위원회, ESG위원회 위원	- Univ. of Minnesota 석사 - 매일유업㈜ 경영지원총괄, 기획조정실 부사장 - (경) 매일유업㈜ 대표이사 사장	359	-	계열회사 임원	1년	-

이성형	남	1965년 12월	부문장	미등기	상근	재무부문장	- 연세대 학사 - SK텔레콤 재무관리실장 - (경) SKC 기타비상무이사 - (경) SK에코플랜트 기타비상무이사 - (경) SK E&S 기타비상무이사 - (경) SK링크스 감사	1,000	-	계열회사 임원	4년 3개월	-
류광민	남	1975년 03월	실장	미등기	상근	비서실장	- HKUST 석사 - SUPEX추구협의회 전략지원팀 임원	980	-	-	4년 3개월	-
이진모	남	1976년 03월	실장	미등기	상근	비서실장	- 서울대 학사 - SUPEX추구협의회 Global성장지원팀 임원 - SK(南) Green 투자센터 임원 (경) SUPEX추구협의회 환경TF 임원	-	-	-	2년 3개월	-
김영백	남	1975년 12월	센터장	미등기	상근	첨단소재 투자센터장	- 연세대 학사 - SK(南) 투자1센터 임원 - (경) SKC 기타비상무이사 - (경) SK머티리얼즈 기타비상무이사 - (경) SK샐트론 기타비상무이사 - (경) SK백실리스 기타비상무이사 - (경) SK시그넷(南) 기타비상무이사	600	-	계열회사 임원	4년 3개월	-
김우현	남	1974년 09월	센터장	미등기	상근	Green 투자센터장	- 서울대 학사 - SKTA 사업개발담당 - (경) SK E&S 기타비상무이사	-	-	계열회사 임원	1년 3개월	-
이동훈	남	1968년 08월	센터장	미등기	상근	Bio 투자센터장	- Ohio University 석사 - 동아ST 글로벌사업총괄 - (경) SK바이오랩 기타비상무이사 - (경) SK바이오맥 기타비상무이사	1,000	-	계열회사 임원	2년 4개월	-
김형근	남	1970년 06월	부문장	미등기	상근	Portfolio Mgmt. 부문장	- Michigan State University 석사 - SK에너지 대표이사 - (경) SK네트웍스 기타비상무이사 - (경) SK임업 기타비상무이사 - (경) SK링크스 기타비상무이사	-	-	계열회사 임원	1년 3개월	-
김도엽	남	1977년 11월	국장	미등기	상근	이사회사무국장 겸) 법무담당	- UC Berkeley 석사 - 서울중앙지방검찰청 검사	-	-	-	3년	-
재준식	남	1973년 02월	실장	미등기	상근	재무1실장	- 서울대 학사 - SK(南) 재무1실 팀장 - (경) SK E&S 감사 - (경) SK머티리얼즈 감사 - (경) SK샐트론 감사 - (경) SK바이오맥 감사 - (경) SK임업 감사 - (경) 취천 감사 - (경) SK리조운용 기타비상무이사	500	-	계열회사 임원	2년 3개월	-
강해영	남	1965년 10월	실장	미등기	상근	재무2실장	- 서울대 석사 - SK(南) 재무2실 팀장	750	-	-	5년 3개월	-
김봉관	남	1974년 05월	담당	미등기	상근	세무담당	- 부산대 학사 - SK(주) 재무2실 팀장	-	-	-	3개월	-

최동욱	남	1977년 09월	원원	미등기	상근	청단소재 투자센터 임원	- Harvard Business School 석사 - SUPEX추구협의회 G-Squad 팀장 - (경) SK머티리얼즈 에어폴러스 기타비상무이사 - (경) SK머티리얼즈 리뉴텍 사내이사 - (경) SK소와테크 사내이사	-	-	계열회사 임원	1년 3개월	-
서영훈	남	1977년 01월	원원	미등기	상근	청단소재 투자센터 임원	- The Chinese University of Hong Kong 석사 - SK(주) 청단소재 투자센터 팀장 - (경) SK머티리얼즈 그룹포탄 기타비상무이사	-	-	계열회사 임원	3개월	-
안성재	남	1976년 03월	원원	미등기	상근	청단소재 투자센터 임원	- 포항공대 박사 - SK(주) 청단소재 투자센터 임원 직무대행 - (경) SK트리플 기타비상무이사	-	-	계열회사 임원	3개월	-
권형균	남	1977년 10월	원원	미등기	상근	Green 투자센터 임원 경) 수소사업추진단 임원	- Washington University in St. Louis 석사 - SK(주) 투자1센터 그룹장 직무대행 - (경) SK E&S 수소사업개발Group 임원	200	-	-	1년 3개월	-
김대중	남	1977년 09월	원원	미등기	상근	Green 투자센터 임원 경) SUPEX추구협의회 환경TF 임원	- MIT 석사 - SUPEX추구협의회 G-Squad 팀장	-	-	-	3개월	-
김연태	남	1972년 05월	원원	미등기	상근	Bio 투자센터 임원	- University College London 석사 수료 - SK(주) Portfolio2실 팀장 - (경) SK바이오텍 기타비상무이사	-	-	계열회사 임원	3년 3개월	-
최종길	남	1977년 11월	원원	미등기	상근	Bio 투자센터 임원	- KAIST 석사 - SK(주) 투자3센터 팀장	-	-	-	1년 3개월	-
박용우	남	1972년 07월	원원	미등기	상근	Bio 투자센터 임원	- 서강대 석사 - SK바이오텍 경영혁신실장	-	-	-	1년 3개월	-
김기일	남	1976년 10월	원원	미등기	상근	Bio 투자센터 임원	- 고려대 석사 - SK(주) Bio 투자센터 임원 직무대행	-	-	-	3개월	-
우성민	남	1978년 01월	원원	미등기	상근	Bio 투자센터 임원	- 연세대 학사 - SUPEX추구협의회 병원사업담당 임원	-	-	-	3개월	-
이수범	남	1980년 01월	원원	미등기	상근	Digital 투자센터 임원	- MIT 석사 - SUPEX추구협의회 신규사업팀 임원	-	-	-	1년 3개월	-
강상규	남	1970년 09월	원원	미등기	상근	Digital 투자센터 임원	- IE Business School 석사 - SK(주) Digital 투자센터 팀장	-	-	-	3개월	-
박종주	남	1975년 10월	실장	미등기	상근	Portfolio기획실장	- University of North Carolina - Chapel Hill 석사 - SK(주) 투자1센터 팀장	-	-	-	1년 3개월	-
임재욱	남	1971년 03월	실장	미등기	상근	Portfolio분석실장	- 고려대 학사 - SK루브리컨츠 경영전략실장 - (경) 휘찬 기타비상무이사	-	-	계열회사 임원	2년 3개월	-
최영진	남	1972년 07월	실장	미등기	상근	Portfolio혁신실장	- KAIST 석사 - SUPEX추구협의회 자율·책임경영지원단 임원	-	-	-	2년 3개월	-
유형근	남	1971년 09월	담당	미등기	상근	HR담당	- 성균관대 석사 - SK(주) HR담당 팀장 - (경) SK핀크스 기타비상무이사	-	-	계열회사 임원	4년 3개월	-
구경모	남	1974년 04월	담당	미등기	상근	SKMS담당	- 서울대 석사 - SUPEX추구협의회 HR지원팀 팀장	-	-	-	3년 3개월	-
이재상	남	1980년 11월	담당	미등기	상근	Infra담당	- 한양대 학사 - 코오롱인더스트리 KS LIFETECH팀 대표직이사 - (경) 휘찬 기타비상무이사 - (경) SK핀크스 기타비상무이사	-	-	계열회사 임원	11개월	-
권오혁	남	1970년 03월	실장	미등기	상근	업무지원실장	- 연세대 석사 - SK이노베이션 비서실 팀장	-	-	-	4년 3개월	-

진교원	남	1962년 09월	사장	미등기	상근	업무지원실 임원	- 서울대 학사 - SK하이닉스 개발제조총괄 - (겸) SK하이닉스 사장	-	-	-	3개월	-
강진수	남	1967년 07월	임원	미등기	상근	업무지원실 임원	- KAIST 학사 - 하이닉스 NAND상품기획 담당 임원 - (겸) SK하이닉스 임원	-	-	-	3개월	-
권해조	여	1980년 07월	담당	미등기	상근	CIG담당	- 연세대 학사 - SUPEX추구협의회 신규사업팀 임원	350	-	-	1년 3개월	-
노관규	남	1965년 07월	담당	미등기	상근	Comm.지원담당	- 고려대 학사 - SUPEX추구협의회 PR팀 임원	200	-	-	3개월	-
박지훈	남	1968년 09월	담당	미등기	상근	자율책임경영담당	- 서울대 석사 - SUPEX추구협의회 자율·책임경영지원단 임원	156	-	-	3개월	-
남정현	남	1971년 05월	담당	미등기	상근	SK Inc. USA 추진TF장	- 뉴욕시립대 석사 - SK(兩) IR담당 임원	500	-	-	2년 3개월	-
유경상	남	1981년 12월	임원	미등기	상근	비서실 임원	- 연세대 학사 - SK발레콤 종합Offering Unit장	-	-	-	2년 3개월	-
고경훈	남	1965년 11월	임원	미등기	상근	비서실 임원	- 동국대 석사 - SUPEX추구협의회 CR실 임원	-	-	-	5년 3개월	-
추형욱	남	1974년 10월	단장	미등기	상근	수소사업추진단장	- 성균관대 석사 - SK(兩) 투자1센터장 - (겸) SK E&S 대표이사 - (겸) SK넥셀리스 기타비상무이사	4,640	-	계열회사 임원	4년 3개월	-
이지영	여	1975년 10월	임원	미등기	상근	수소사업추진단 임원	- Harvard Business School 석사 - SK USA Corporate Development 임원 - (겸) SK E&S 수소Engineering Group 임원	-	-	-	1년 2개월	-
허형근	남	1970년 01월	임원	미등기	상근	수소사업추진단 임원	- 성균관대 학사 - SK(兩) 수소사업추진단 임원 직무대행 - (겸) SK E&S 수소Engineering Group 임원	73	-	-	3개월	-
고종환	남	1972년 01월	임원	미등기	상근	Vietnam C/O 지사장	- 고려대 학사 - SK에너지 베트남TF 실장	-	-	-	2년 11개월	-
최규남	남	1964년 04월	사장	미등기	상근	SUPEX추구협의회 투자1팀장 겸 환경 TF장	- Stanford Univ. 석사 - SUPEX추구협의회 Global사업개발담당 - (겸) SK발레콤 기타비상무이사	-	-	계열회사 임원	4년	-
이한영	남	1966년 05월	임원	미등기	상근	SUPEX추구협의회 HR지원팀장	- United Kingdom UMIST 석사 - SUPEX추구협의회 HR지원팀 임원	-	-	-	6년 8개월	-
손원호	남	1969년 09월	임원	미등기	상근	SUPEX추구협의회 전략지원팀장	- University of Texas 석사 - SUPEX추구협의회 전략지원팀 임원	2,760	-	-	6년 3개월	-
유지현	남	1969년 12월	임원	미등기	상근	SUPEX추구협의회 투자2팀장	- 서울대 석사 - SK실트론 사업개발본부장	-	-	-	3개월	-
김경조	남	1963년 04월	임원	미등기	상근	SUPEX추구협의회 SV추진팀장	- 부산대 학사 - SK China 사업관리센터장 - (겸) 행복나래 기타비상무이사	30	-	계열회사 임원	2년 3개월	-
전재란	여	1979년 12월	임원	미등기	상근	SUPEX추구협의회 투자2팀 임원	- 시카고대 석사 - SUPEX추구협의회 신규사업팀 임원	-	-	-	2년 3개월	-
성윤경	여	1973년 09월	임원	미등기	상근	SUPEX추구협의회 투자1팀 임원 겸 환경 TF 임원	- 연세대 학사 - SUPEX추구협의회 미래사업팀 임원	-	-	-	3년 3개월	-
채희석	남	1976년 01월	임원	미등기	상근	SUPEX추구협의회 Global Compliance팀 임원	- 북한대학원대 박사 - SUPEX추구협의회 법무지원팀 임원	-	-	-	2년 3개월	-
장현석	남	1977년 03월	임원	미등기	상근	SUPEX추구협의회 투자2팀 임원	- Pennsylvania State Univ. 석사 - SUPEX추구협의회 전략지원팀장	-	-	-	3개월	-
김연호	여	1976년 09월	임원	미등기	상근	SUPEX추구협의회 Governance지원담당	- USC 석사 - SK(兩) 법무담당 팀장	-	-	-	3개월	-

이종욱	남	1967년 03월	사장	미등기	상근	CIC 사장	<ul style="list-style-type: none"> - 서울대 - SK주식회사 PM2 부문장 - SK주식회사 투자2센터장 - (舊) SK머티리얼즈 대표이사 - (경) SK머티리얼즈 기타비상무이사 	3,468	-	계열회사 임원	4개월	-
박기선	남	1967년 10월	센터장	미등기	상근	사업개발센터장	<ul style="list-style-type: none"> - 고려대 재료공학박사 - SK하이닉스 NM공정그룹 - SK머티리얼즈 신규사업개발실장 - (경) SK머티리얼즈그룹포인 대표이사 	-	-	계열회사 임원	4개월	-
김완성	남	1974년 05월	센터장	미등기	상근	BM혁신센터장	<ul style="list-style-type: none"> - 서울대 - SK주식회사 사업지원담당 - SK머티리얼즈 BM혁신실장 - (경) SK머티리얼즈에어플러스 기타비상무이사 	-	-	계열회사 임원	4개월	-
허경환	남	1975년 05월	센터장	미등기	상근	Global Tech센터장	<ul style="list-style-type: none"> - 한국과학기술원 박사 - SK하이닉스 소재기술팀 - SK머티리얼즈 Global Tech센터장 - (경) SK머티리얼즈퍼포먼스 대표이사 	-	-	계열회사 임원	4개월	-
강선영	여	1963년 12월	담당	미등기	상근	품질/분석담당	<ul style="list-style-type: none"> - 성균관대 석사 - SK이노베이션 화학연구소장 - SK머티리얼즈 품질/분석담당 	-	-	-	4개월	-
이재호	남	1968년 01월	담당	미등기	상근	Tech지원담당	<ul style="list-style-type: none"> - 한국과학기술원 박사 - SK종합화학 OlenIn생산기술팀장 - SK머티리얼즈 기술기획그룹장 	-	-	-	4개월	-
장문혁	남	1974년 06월	담당	미등기	상근	경영관리담당	<ul style="list-style-type: none"> - 연세대 - SK실트론 재무팀장 - SK머티리얼즈 재무관리실장 - (경) SK머티리얼즈 그룹포인 감사 - (경) SK머티리얼즈 리뉴텍 감사 - (경) SK머티리얼즈제이엔씨 감사 - (경) SK머티리얼즈에어플러스 감사 - (경) SK머티리얼즈퍼포먼스 감사 - (경) SK트리플 감사 	-	-	계열회사 임원	4개월	-
박명배	남	1980년 09월	담당	미등기	상근	PM담당	<ul style="list-style-type: none"> - 서울대 - SK주식회사 투자1센터 - (경) SK머티리얼즈 그룹포인 기타비상무이사 	-	-	계열회사 임원	3개월	-
김화권	남	1975년 01월	담당	미등기	상근	행복담당	<ul style="list-style-type: none"> - 서울대 석사 - SK머티리얼즈 기업문화실장 - (경) SK머티리얼즈에어플러스 기타비상무이사 	-	-	계열회사 임원	3개월	-
김상권	남	1972년 09월	담당	미등기	상근	윤리경영담당	<ul style="list-style-type: none"> - 고려대 - SK머티리얼즈 법무팀장 	-	-	-	3개월	-
이기열	남	1965년 07월	총괄	미등기	상근	Digital 플랫폼 총괄	<ul style="list-style-type: none"> - 한양대 석사 - SK(주)C&C BM혁신추진총괄 	770	-	-	12년 2개월	-
김연중	남	1973년 10월	부부장	미등기	상근	Cloud부부장 금) Digital Tech.센터장	<ul style="list-style-type: none"> - 고려대 학사 - SK(주)C&C Cloud부부장 - (금) Digital New Biz.부부장 	-	-	-	4년 2개월	-
김영대	남	1968년 08월	부부장	미등기	상근	Digital New Biz.부부장	<ul style="list-style-type: none"> - Salem State College 학사 - SK(주)C&C Digital Tech.센터장 	-	-	-	2년 10개월	-
유해진	남	1967년 06월	부부장	미등기	상근	제조Digital 부부장	<ul style="list-style-type: none"> - 서강대 학사 - SK이노베이션 IT 전략/지원실장 	-	-	-	2년 3개월	-

이상국	남	1969년 09월	부문장	미등기	상근	ICT Digital 부문장	- 경북대 석사 - SK(주)C&C 통신/서비스Digital 부문장 (겸) SK(주)C&C Commerce그룹장	-	-	-	5년 2개월	-
강우진	남	1966년 03월	부문장	미등기	상근	금융Digital 부문장	- 목원대 학사 - SK(주)C&C 금융2본부장	2,235	-	-	3년 3개월	-
오락근	남	1969년 04월	센터장	미등기	상근	전략기획센터장	- 연세대 석사 - SK(주)C&C BM혁신추진담당 (겸) 에스엠코어 사내이사	-	-	-	계열회사 임원 4년 2개월	-
김태영	남	1965년 11월	센터장	미등기	상근	경영지원센터장	- Indiana Univ. 석사 - SK(주)C&C 기업문화부문장	-	-	-	5년 2개월	-
안석호	남	1965년 10월	센터장	미등기	상근	행복추진센터장	- 중앙대 학사 - SK(주)C&C 현장경영실장	-	-	-	8년 2개월	-
박준	남	1976년 06월	그룹장	미등기	상근	Digital 플랫폼 개발그룹장	- 연세대 학사 - SK(주)C&C BM혁신추진담당 - SK(주)C&C 플랫폼개발그룹장	-	-	-	1년 3개월	-
이석진	남	1969년 09월	그룹장	미등기	상근	Digital 플랫폼 GTM그룹장	- Emory Univ. 석사 - SK(주)C&C Channel&Marketing 그룹장 (겸) P-TF장 - SK(주)C&C 플랫폼GTM그룹장	-	-	-	1년 3개월	-
소영희	남	1972년 12월	그룹장	미등기	상근	플랫폼 BMO 그룹장	- 성균관대 석사 - SK(주)C&C 전략기획담당 - SK(주)C&C 플랫폼Biz. Mgmt. Office그룹장	-	-	-	3년 3개월	-
차지연	남	1978년 01월	그룹장	미등기	상근	AI/Data플랫폼 그룹장	- 서울대 학사 - SK(주)C&C 시애틀플랫폼그룹장	354	-	-	3개월	-
신현석	남	1971년 08월	그룹장	미등기	상근	Cloud Transformation 그룹장	- Helsinki Univ. 석사 - SK(주)C&C 플랫폼Operation 그룹장	-	-	-	6년 1개월	-
윤중식	남	1971년 10월	그룹장	미등기	상근	Hybrid Cloud2 그룹장	- 광운대 학사 - SK(주)C&C 플랫폼 Operation 그룹리더 - SK(주)C&C Cloud그룹장	-	-	-	2년 3개월	-
신광수	남	1972년 12월	그룹장	미등기	상근	Hybrid Cloud1 그룹장 (겸) Infra친환경추진 팀장	- New York State Univ. 석사 - SK(주)C&C통신인프라사업본부장 - SK(주)C&C Infra그룹장	500	-	-	2년 3개월	-
최석주	남	1973년 03월	그룹장	미등기	상근	Global사업개발그룹장	- Duke Univ. 석사 - SK(주)C&C Cloud Mgmt. Office 그룹장	-	-	-	2년 3개월	-
김전희	여	1977년 04월	그룹장	미등기	상근	Hi-Tech Digital그룹장	- 한국외대 학사 - SK(주)C&C Hi-Tech Digital추진 그룹 리더 - SK(주)C&C Hi-Tech Digital1 그룹장	-	-	-	1년 3개월	-
조재관	남	1968년 01월	그룹장	미등기	상근	제조Digital 혁신그룹장	- New York State Univ. 석사 - SK(주)C&C Hi-Tech본부장 - SK(주)C&C 제조Solution Digital그룹장	-	-	-	4년 2개월	-
박충철	남	1968년 06월	그룹장	미등기	상근	ICT Biz. Digital그룹장	- 동국대 학사 - SK(주)C&C 통신/미디어 Digital추진그룹장	100	-	-	3년 3개월	-
이금주	여	1971년 10월	그룹장	미등기	상근	CV Digital그룹장	- Illinois Univ. 학사 - SK(주)C&C 물류/서비스본부장	-	-	-	1년 3개월	-
오선관	남	1972년 08월	그룹장	미등기	상근	Enterprise Solution Digital그룹장	- New York State Univ. 석사 - SK(주)C&C 물류/서비스 Digital추진그룹장	100	-	-	4년 2개월	-
박재두	남	1968년 06월	그룹장	미등기	상근	금융Digital1 그룹장	- 영지대 학사 - SK(주)C&C 금융1본부장	25	-	-	2년 3개월	-
김남식	남	1970년 05월	그룹장	미등기	상근	금융Digital2 그룹장	- 충북대 학사 - SK(주)C&C 금융사업5팀장	-	-	-	3개월	-
박호진	남	1976년 06월	담당	미등기	상근	전략기획담당 (겸) 비즈팀TF장	- 고려대 학사 - SK(주)C&C BM혁신추진담당	60	-	-	3개월	-

백승재	남	1972년 01월	담당	미등기	상근	재무담당	- 중앙대 학사 - SK(주)C&C 회계팀장	-	-	-	3개월	-
여상훈	남	1967년 09월	담당	미등기	상근	Digital Process혁신담당	- 한국항공대 학사 - SK(주)C&C ITS혁신담당	-	-	-	1년 3개월	-
임길재	남	1967년 12월	담당	미등기	상근	HR담당	- New York State Univ. 석사 - SK(주)C&C ITS혁신본부장	-	-	-	5년 2개월	-
유진호	남	1971년 11월	담당	미등기	상근	정보보호담당	- New York State Univ. 석사 - SUPEX추구협의회 자율-책임경영지원단 PL - (겸) SUPEX추구협의회 자율-책임경영지원단 임원	-	-	-	2년 3개월	-
박철현	남	1968년 02월	담당	미등기	상근	법무담당	- Minnesota Univ. 석사 - SK(주)C&C 법무본부장	-	-	-	7년 2개월	-
한윤재	남	1970년 02월	담당	미등기	상근	CPR담당	- 서울대 석사 - 11번가 대외협력담당	-	-	-	2년 3개월	-
서화성	남	1971년 09월	담당	미등기	상근	행복추진담당	- 성균관대 학사 - SK(주)C&C 관리경영담당	-	-	-	1년 3개월	-
김성현	남	1969년 08월	담당	미등기	상근	SV담당	- Tsinghua Univ. 석사 - SUPEX추구협의회 전략위원회 Infra-TF 임원 - (겸) SK텔레콤 공무 Infra-TF 임원	-	-	-	1년 3개월	-

- 주1) 이사의 임기는 취임 후 개최되는 제3 차 정기주주총회의 종료 시까지임
주2) 상기 재직기간은 등기임원의 경우 등기일, 미등기임원은 임원 선임일을 기준으로 하여 2022년 3월 31일
까지의 기간임
주3) 상기 최대주주와의 관계는 「금융회사의 지배구조에 관한 법률 시행령」 제3조 제1항을 참고하여 기재함

[2022년 3월 31일 현재 등기임원 겸직 현황]

성명	회사명	직위
최태원	SK이노베이션(주)	회장
	SK하이닉스(주)	회장
	SK텔레콤(주)	회장
조대식	SK실트론(주)	기타비상무이사
	SK China Company, Ltd.	Director
	SK South East Asia Investment Pte., Ltd.	Director
장동현	SK이노베이션(주)	기타비상무이사
	SK China Company, Ltd.	Director
	SK South East Asia Investment Pte., Ltd.	Director
	SK Pharmteco Inc.	Director
박성하	SK시그넷(주)	기타비상무이사
	SK스퀘어(주)	기타비상무이사
이찬근	한세에스24홀딩스(주)	사외이사
김선희	매일유업(주)	대표이사

(기준일 : 2022년 05월 16일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
최태원	남	1960년 12월	회장	사내이사	상근	대표이사/회장	- 미국 시카고대 박사 수료	12,975,472	-	본인	6년 2개월	-

김양택	남	1975년 12월	센터장	미등기	상근	청단소재 투자센터장	- 연세대 학사 - SK(南) 투자1센터 임원 - (경) SKC 기타비상무이사 - (경) SK머티리얼즈 기타비상무이사 - (경) SK실트론 기타비상무이사 - (경) SK백실리스 기타비상무이사 - (경) SK시그넷(南) 기타비상무이사	600	-	계열회사 임원	4년 5개월	-
김우현	남	1974년 09월	센터장	미등기	상근	Green 투자센터장	- 서울대 학사 - SKTA 사업개발담당 - (경) SK E&S 기타비상무이사	-	-	계열회사 임원	1년 5개월	-
이동훈	남	1968년 08월	센터장	미등기	상근	Bio 투자센터장	- Ohio University 석사 - 동아ST 글로벌사업총괄 - (경) SK바이오랩 기타비상무이사 - (경) SK바이오텍 기타비상무이사	1,000	-	계열회사 임원	2년 6개월	-
김형근	남	1970년 06월	부문장	미등기	상근	Portfolio Mgmt. 부문장	- Michigan State University 석사 - SK에너지 대표이사 - (경) SK네트웍스 기타비상무이사 - (경) SK임업 기타비상무이사 - (경) SK핀크스 기타비상무이사	-	-	계열회사 임원	1년 5개월	-
김도엽	남	1977년 11월	국장	미등기	상근	이사회사무국장 경) 법무담당 경) Compliance TF 장	- UC Berkeley 석사 - 서울중앙지방검찰청 검사	-	-	-	3년 2개월	-
재준식	남	1973년 02월	실장	미등기	상근	재무1실장	- 서울대 학사 - SK(南) 재무1실 팀장 - (경) SK E&S 감사 - (경) SK머티리얼즈 감사 - (경) SK실트론 감사 - (경) SK바이오텍 감사 - (경) SK임업 감사 - (경) 휘전 감사 - (경) SK리츠운용 기타비상무이사	500	-	계열회사 임원	2년 5개월	-
강해중	남	1965년 10월	실장	미등기	상근	재무2실장	- 서울대 석사 - SK(南) 재무2실 팀장	750	-	-	5년 5개월	-
김병균	남	1974년 05월	담당	미등기	상근	세무담당	- 부산대 학사 - SK(주) 재무2실 팀장	-	-	-	5개월	-
최동욱	남	1977년 09월	임원	미등기	상근	청단소재 투자센터 임원	- Harvard Business School 석사 - SUPEX추구협의회 G-Squad 팀장 - (경) SK머티리얼즈 에어블러스 기타비상무이사 - (경) SK머티리얼즈 리뉴텍 사내이사 - (경) SK소와덴코 사내이사	-	-	계열회사 임원	1년 5개월	-
서영훈	남	1977년 01월	임원	미등기	상근	청단소재 투자센터 임원	- The Chinese University of Hong Kong 석사 - SK(주) 청단소재 투자센터 팀장 - (경) SK머티리얼즈그룹포탄 기타비상무이사	-	-	계열회사 임원	5개월	-
안성재	남	1976년 03월	임원	미등기	상근	청단소재 투자센터 임원	- 포항공대 박사 - SK(주) 청단소재 투자센터 임원 직무대행 - (경) SK트리플 기타비상무이사	-	-	계열회사 임원	5개월	-
권형관	남	1977년 10월	임원	미등기	상근	Green 투자센터 임원 경) 수소사업추진단 임원	- Washington University in St. Louis 석사 - SK(南) 투자1센터 그룹장 직무대행 - (경) SK E&S 수소사업개발Group 임원	200	-	-	1년 5개월	-

김대중	남	1977년 09월	원원	미등기	상근	Green 투자센터 임원 경) SUPEX추구협의회 환경TF 임원	- MIT 석사 - SUPEX추구협의회 G-Squad 팀장	-	-	-	5개월	-
김연태	남	1972년 05월	원원	미등기	상근	Bio 투자센터 임원	- University College London 석사 수료 - SK㈜ Portfolio2실 팀장 - (경) SK바이오맥 기타비상무이사	-	-	계열회사 임원	3년 5개월	-
최종길	남	1977년 11월	원원	미등기	상근	Bio 투자센터 임원	- KAIST 석사 - SK㈜ 투피3센터 팀장	-	-	-	1년 5개월	-
박용우	남	1972년 07월	원원	미등기	상근	Bio 투자센터 임원	- 서강대 석사 - SK바이오맥 경영혁신실장	-	-	-	1년 5개월	-
김기일	남	1976년 10월	원원	미등기	상근	Bio 투자센터 임원	- 고려대 석사 - SK(주) Bio 투자센터 임원 직무대행	-	-	-	5개월	-
우성민	남	1978년 01월	원원	미등기	상근	Bio 투자센터 임원	- 연세대 학사 - SUPEX추구협의회 병행사업담당 임원	-	-	-	5개월	-
이수범	남	1980년 01월	원원	미등기	상근	Digital 투자센터 임원	- MIT 석사 - SUPEX추구협의회 신규사업팀 임원	-	-	-	1년 5개월	-
강상규	남	1970년 09월	원원	미등기	상근	Digital 투자센터 임원	- IE Business School 석사 - SK(주) Digital 투자센터 팀장	-	-	-	5개월	-
박동주	남	1975년 10월	실장	미등기	상근	Portfolio기획실장	- University of North Carolina - Chapel Hill 석사 - SK㈜ 투피1센터 팀장	-	-	-	1년 5개월	-
임재욱	남	1971년 03월	실장	미등기	상근	Portfolio분석실장	- 고려대 학사 - SK루브리컨츠 경영전략실장 - (경) 휘찬 기타비상무이사	-	-	계열회사 임원	2년 5개월	-
최영진	남	1972년 07월	실장	미등기	상근	Portfolio혁신실장	- KAIST 석사 - SUPEX추구협의회 자율·책임경영지원단 임원	-	-	-	2년 5개월	-
유형근	남	1971년 09월	담당	미등기	상근	HR담당	- 성균관대 석사 - SK㈜ HR담당 팀장 - (경) SK핀크스 기타비상무이사	-	-	계열회사 임원	4년 5개월	-
구경모	남	1974년 04월	담당	미등기	상근	SKMS담당	- 서울대 석사 - SUPEX추구협의회 HR지원팀 팀장	-	-	-	3년 5개월	-
이재상	남	1980년 11월	담당	미등기	상근	Infra담당	- 한양대 학사 - 코오롱인더스트리 KS LIFETECH팀 해외직이사 - (경) 휘찬 기타비상무이사 - (경) SK핀크스 기타비상무이사	-	-	계열회사 임원	1년 1개월	-
권오혁	남	1970년 03월	실장	미등기	상근	업무지원실장	- 연세대 석사 - SK이노베이션 비서실 팀장	-	-	-	4년 5개월	-
진교원	남	1962년 09월	사장	미등기	상근	업무지원실 임원	- 서울대 학사 - SK하이닉스 개발제조총괄 - (경) SK하이닉스 사장	-	-	-	5개월	-
강진수	남	1967년 07월	원원	미등기	상근	업무지원실 임원	- KAIST 학사 - 하이닉스 NAND상품기획 담당 임원 - (경) SK하이닉스 임원	-	-	-	5개월	-
권혜조	여	1980년 07월	담당	미등기	상근	CIG담당	- 연세대 학사 - SUPEX추구협의회 신규사업팀 임원	350	-	-	1년 5개월	-
노관규	남	1965년 07월	담당	미등기	상근	Comm.지원담당	- 고려대 학사 - SUPEX추구협의회 PR팀 임원	200	-	-	5개월	-
박지훈	남	1968년 09월	담당	미등기	상근	자율책임경영담당	- 서울대 석사 - SUPEX추구협의회 자율·책임경영지원단 임원	156	-	-	5개월	-
남경현	남	1971년 05월	담당	미등기	상근	SK Inc. USA 추진TF장	- 뉴욕시립대 석사 - SK㈜ IR담당 임원	500	-	-	2년 5개월	-
유경상	남	1981년 12월	원원	미등기	상근	비서실 임원	- 연세대 학사 - SK탈래즈 통합Offering Unit장	-	-	-	2년 5개월	-

고경훈	남	1965년 11월	원천	미등기	상근	비서실 임원	- 동국대 석사 - SUPEX추구협의회 CR실 임원	-	-	-	5년 5개월	-
추형욱	남	1974년 10월	단장	미등기	상근	수소사업추진단장	- 성균관대 석사 - SK(兩) 투자1센터장 - (경) SK E&S 대표이사 - (경) SK에너지 가스비상무이사	4,640	-	계열회사 임원	4년 5개월	-
이지영	여	1975년 10월	원천	미등기	상근	수소사업추진단 임원	- Harvard Business School 석사 - SK USA Corporate Development 임원 - (경) SK E&S 수소Engineering Group 임원	-	-	-	1년 4개월	-
허형은	남	1970년 01월	원천	미등기	상근	수소사업추진단 임원	- 성균관대 학사 - SK(兩) 수소사업추진단 임원 직무대행 - (경) SK E&S 수소Engineering Group 임원	73	-	-	5개월	-
고종현	남	1972년 01월	원천	미등기	상근	Vietnam C/O 지사장	- 고려대 학사 - SK에너지 베트남TF 실장	-	-	-	3년 1개월	-
최규남	남	1964년 04월	사장	미등기	상근	SUPEX추구협의회 투자1팀장 겸 환경 TF장	- Stanford Univ. 석사 - SUPEX추구협의회 Global사업개발담당 - (경) SK탈레콤 기타비상무이사	-	-	계열회사 임원	4년 2개월	-
이한영	남	1966년 05월	원천	미등기	상근	SUPEX추구협의회 HR지원팀장	- United Kingdom UMIST 석사 - SUPEX추구협의회 HR지원팀 임원	-	-	-	6년 10개월	-
손원호	남	1969년 09월	원천	미등기	상근	SUPEX추구협의회 전략지원팀장	- University of Texas 석사 - SUPEX추구협의회 전략지원팀 임원	2,760	-	-	6년 5개월	-
유지현	남	1969년 12월	원천	미등기	상근	SUPEX추구협의회 투자2팀장	- 서울대 석사 - SK실트론 사업개발본부장	-	-	-	5개월	-
김경조	남	1963년 04월	원천	미등기	상근	SUPEX추구협의회 SV추진팀장	- 부산대 학사 - SK China 사업관리센터장 - (경) 행복나래 기타비상무이사	30	-	계열회사 임원	2년 5개월	-
전재란	여	1979년 12월	원천	미등기	상근	SUPEX추구협의회 투자2팀 임원	- 시카고대 석사 - SUPEX추구협의회 신규사업팀 임원	-	-	-	2년 5개월	-
성은경	여	1973년 09월	원천	미등기	상근	SUPEX추구협의회 투자1팀 임원 겸 환경 TF 임원	- 연세대 학사 - SUPEX추구협의회 미래사업팀 임원	-	-	-	3년 5개월	-
재희석	남	1976년 01월	원천	미등기	상근	SUPEX추구협의회 Global Compliance팀 임원	- 북한대학원대 박사 - SUPEX추구협의회 법무지원팀 임원	-	-	-	2년 5개월	-
장원석	남	1977년 03월	원천	미등기	상근	SUPEX추구협의회 투자2팀 임원	- Pennsylvania State Univ. 석사 - SUPEX추구협의회 전략지원팀 팀장	-	-	-	5개월	-
김연호	여	1976년 09월	원천	미등기	상근	SUPEX추구협의회 Governance지원담당	- USC 석사 - SK(兩) 법무담당 팀장	-	-	-	5개월	-
이용욱	남	1967년 03월	사장	미등기	상근	CIC 사장	- 서울대 - SK주식회사 PM2 부문장 - SK주식회사 투자2센터장 - (廣) SK머티리얼즈 대표이사 - (경) SK머티리얼즈 기타비상무이사	3,468	-	계열회사 임원	6개월	-
박기선	남	1967년 10월	센터장	미등기	상근	사업개발센터장	- 고려대 재료공학박사 - SK하이닉스 NM공정그룹 - SK머티리얼즈 신규사업개발실장 - (경) SK머티리얼즈 그룹포탄 대표이사	-	-	계열회사 임원	6개월	-
김영성	남	1974년 05월	센터장	미등기	상근	BM혁신센터장	- 서울대 - SK주식회사 사업지원담당 - SK머티리얼즈 BM혁신실장 - (경) SK머티리얼즈 에어폴러스 기타비상무이사	-	-	계열회사 임원	6개월	-

허정환	남	1975년 05월	센터장	미등기	상근	Global Tech센터장	- 한국과학기술원 박사 - SK하이닉스 소재기술팀 - SK머티리얼즈 Global Tech센터장 - (겸) SK머티리얼즈퍼포먼스 대표이사	-	-	계열회사 임원	6개월	-
강선영	여	1963년 12월	담당	미등기	상근	품질/분석담당	- 성균관대 석사 - SK이노베이션 화학연구소장 - SK머티리얼즈 품질/분석담당	-	-	-	6개월	-
이재호	남	1968년 01월	담당	미등기	상근	Tech지원담당	- 한국과학기술원 박사 - SK종합화학 Olenfin생산기술팀장 - SK머티리얼즈 기술기획그룹장	-	-	-	6개월	-
장문혁	남	1974년 06월	담당	미등기	상근	경영관리담당	- 연세대 - SK실트론 재무팀장 - SK머티리얼즈 재무관리실장 - (겸) SK머티리얼즈 그룹포탄 감사 - (겸) SK머티리얼즈 리뉴텍 감사 - (겸) SK머티리얼즈제이엔씨 감사 - (겸) SK머티리얼즈에어플러스 감사 - (겸) SK머티리얼즈퍼포먼스 감사 - (겸) SK트리플 감사	-	-	계열회사 임원	6개월	-
박명배	남	1980년 09월	담당	미등기	상근	PM담당	- 서울대 - SK주식회사 투자1센터 - (겸) SK머티리얼즈 그룹포탄 기타비상무이사	-	-	계열회사 임원	5개월	-
김화균	남	1975년 01월	담당	미등기	상근	행복담당	- 서울대 석사 - SK머티리얼즈 기업문화실장 - (겸) SK머티리얼즈에어플러스 기타비상무이사	-	-	계열회사 임원	5개월	-
김상균	남	1972년 09월	담당	미등기	상근	윤리경영담당	- 고려대 - SK머티리얼즈 법무팀장	-	-	-	5개월	-
이기열	남	1965년 07월	총괄	미등기	상근	Digital 플랫폼 총괄 겸) 플랫폼 Big Deal TF장	- 중앙대 석사 - SK(주)C&C BM혁신추진총괄	770	-	-	12년 4개월	-
김경중	남	1973년 10월	부문장	미등기	상근	Cloud부문장 겸) Digital Tech.센터장 (겸) Digital New Biz.부문장	- 고려대 학사 - SK(주)C&C Cloud부문장 (겸) Digital New Biz.부문장	-	-	-	4년 4개월	-
김영대	남	1968년 06월	부문장	미등기	상근	Digital New Biz.부문장	- Salem State College 학사 - SK(주)C&C Digital Tech.센터장	-	-	-	3년	-
유해진	남	1967년 06월	부문장	미등기	상근	제조Digital 부문장	- 서강대 학사 - SK이노베이션 IT 전략/지원실장	-	-	-	2년 5개월	-
이상국	남	1969년 09월	부문장	미등기	상근	ICT Digital 부문장	- 경북대 석사 - SK(주)C&C 통신/서비스Digital 부문장 (겸) SK(주)C&C Commerce그룹장	-	-	-	5년 4개월	-
강우진	남	1966년 03월	부문장	미등기	상근	금융Digital 부문장	- 목원대 학사 - SK(주)C&C 금융2본부장	2,235	-	-	3년 5개월	-
오막근	남	1969년 04월	센터장	미등기	상근	전략기획센터장	- 연세대 석사 - SK(주)C&C BM혁신추진담당 - (겸)에스엠코어 사내이사	-	-	계열회사 임원	4년 4개월	-
김대영	남	1965년 11월	센터장	미등기	상근	경영지원센터장	- Indiana Univ. 석사 - SK(주)C&C 기업문화부문장	-	-	-	5년 4개월	-
안석호	남	1965년 10월	센터장	미등기	상근	행복추진센터장	- 중앙대 학사 - SK(주)C&C 현장경영실장	-	-	-	8년 4개월	-
박준	남	1976년 06월	그룹장	미등기	상근	Digital 플랫폼 개발 그룹장	- 연세대 학사 - SK(주)C&C BM혁신추진담당 - SK(주)C&C 플랫폼개발 그룹장	-	-	-	1년 5개월	-

이석진	남	1969년 09월	그룹장	미등기	상근	Digital 플랫폼 GTM 그룹장	- Emory Univ. 석사 - SK(주)C&C Channel&Marketing 그룹장 (P-TF장) - SK(주)C&C 플랫폼GTM 그룹장	-	-	-	1년 5개월	-
소영희	남	1972년 12월	그룹장	미등기	상근	플랫폼 BMO 그룹장	- 성균관대 석사 - SK(주)C&C 전략기획담당 - SK(주)C&C 플랫폼Biz. Mgmt. Office 그룹장	-	-	-	3년 5개월	-
차지원	남	1978년 01월	그룹장	미등기	상근	AI/Data플랫폼 그룹장	- 서울대 학사 - SK(주)C&C 시플랫폼 그룹장	354	-	-	5개월	-
신현석	남	1971년 08월	그룹장	미등기	상근	Cloud Transformation 그룹장	- Helsinki Univ. 석사 - SK(주)C&C 플랫폼Operation 그룹장	-	-	-	6년 3개월	-
윤종식	남	1971년 10월	그룹장	미등기	상근	Hybrid Cloud2 그룹장	- 광문대 학사 - SK(주)C&C 플랫폼 Operation 그룹리더 - SK(주)C&C Cloud 그룹장	-	-	-	2년 5개월	-
신장수	남	1972년 12월	그룹장	미등기	상근	Hybrid Cloud1 그룹장 겸) Infra전략추진팀장	- New York State Univ. 석사 - SK(주)C&C 통신인프라사업본부장 - SK(주)C&C Infra 그룹장	500	-	-	2년 5개월	-
최석주	남	1973년 03월	그룹장	미등기	상근	Global사업개발그룹장	- Duke Univ. 석사 - SK(주)C&C Cloud Mgmt. Office 그룹장	-	-	-	2년 5개월	-
강진희	여	1977년 04월	그룹장	미등기	상근	Hi-Tech Digital 그룹장	- 한국외대 학사 - SK(주)C&C Hi-Tech Digital 추진 그룹 리더 - SK(주)C&C Hi-Tech Digital1 그룹장	-	-	-	1년 5개월	-
조재관	남	1968년 01월	그룹장	미등기	상근	제조Digital 혁신 그룹장	- New York State Univ. 석사 - SK(주)C&C Hi-Tech TF본부장 - SK(주)C&C 제조Solution Digital 그룹장	-	-	-	4년 4개월	-
박충철	남	1968년 06월	그룹장	미등기	상근	ICT Biz. Digital 그룹장	- 동국대 학사 - SK(주)C&C 통신/미디어 Digital 추진 그룹장	100	-	-	3년 5개월	-
이금주	여	1971년 10월	그룹장	미등기	상근	CV Digital 그룹장	- Illinois Univ. 학사 - SK(주)C&C 물류/서비스본부장	-	-	-	1년 5개월	-
오선관	남	1972년 08월	그룹장	미등기	상근	Enterprise Solution Digital 그룹장	- New York State Univ. 석사 - SK(주)C&C 물류/서비스 Digital 추진 그룹장	100	-	-	4년 4개월	-
박재두	남	1968년 06월	그룹장	미등기	상근	금융Digital1 그룹장	- 영지대 학사 - SK(주)C&C 금융1본부장	25	-	-	2년 5개월	-
강남식	남	1970년 05월	그룹장	미등기	상근	금융Digital2 그룹장	- 충북대 학사 - SK(주)C&C 금융사업5팀장	-	-	-	5개월	-
박호진	남	1976년 06월	담당	미등기	상근	전략기획담당 겸) 비즈플TF장	- 고려대 학사 - SK(주)C&C BM 혁신 추진 담당	60	-	-	5개월	-
백승재	남	1972년 01월	담당	미등기	상근	재무담당	- 중앙대 학사 - SK(주)C&C 회계팀장	-	-	-	5개월	-
여상훈	남	1967년 09월	담당	미등기	상근	Digital Process 혁신담당	- 한국항공대 학사 - SK(주)C&C ITS 혁신담당	-	-	-	1년 5개월	-
임길재	남	1967년 12월	담당	미등기	상근	HR 담당	- New York State Univ. 석사 - SK(주)C&C ITS 혁신본부장	-	-	-	5년 4개월	-
유진호	남	1971년 11월	담당	미등기	상근	정보보호담당	- New York State Univ. 석사 - SUPEX추구협의회 자율·책임영지현단 PL - (겸) SUPEX추구협의회 자율·책임경영지원단 임원	-	-	-	2년 5개월	-
박철현	남	1968년 02월	담당	미등기	상근	법무담당	- Minnesota Univ. 석사 - SK(주)C&C 법무본부장	-	-	-	7년 4개월	-
한윤재	남	1970년 02월	담당	미등기	상근	CPR 담당	- 서울대 석사 - 11번가 대외협력담당	-	-	-	2년 5개월	-
서희성	남	1971년 09월	담당	미등기	상근	행복추진담당	- 성균관대 학사 - SK(주)C&C 윤리경영담당	-	-	-	1년 5개월	-

김성현	남	1969년 08월	담당	미등기	상근	SV담당	- Tsinghua Univ. 석사 - SUPEX추구협의회 전략위원회 Infra-TF 임원 (겸) SK텔레콤 공유 Infra-TF 임원	-	-	-	1년 5개월	-
-----	---	-----------	----	-----	----	------	---	---	---	---	--------	---

주1) 이사의 임기는 취임 후 개최되는 제 3 차 정기주주총회의 종료 시까지임

주2) 상기 재직기간은 등기임원의 경우 등기일, 미등기임원은 임원 선임일을 기준으로 하여 2022년 05월 16일 까지의 기간임

주3) 상기 최대주주와의 관계는 「금융회사의 지배구조에 관한 법률 시행령」 제3조 제1항을 참고하여 기재함

[2022년 5월 16일 현재 등기임원 겸직 현황]

성명	회사명	직위
최태원	SK이노베이션(주)	회장
	SK하이닉스(주)	회장
	SK텔레콤(주)	회장
조대식	SK실트론(주)	기타비상무이사
	SK China Company, Ltd.	Director
	SK South East Asia Investment Pte., Ltd.	Director
장동현	SK이노베이션(주)	기타비상무이사
	SK China Company, Ltd.	Director
	SK South East Asia Investment Pte., Ltd.	Director
	SK Pharmteco Inc.	Director
박성하	SK시그넷(주)	기타비상무이사
	SK스퀘어(주)	기타비상무이사
이찬근	한세에스24홀딩스(주)	사외이사
김병호	Ho Chi Minh City Development Joint Stock Commercial Bank	Chairman of the Board of Directors
김선희	매일유업(주)	대표이사

나. 직원 등 현황

- 상기 내용은 분기보고서 작성지침에 의거하여 기재하지 아니합니다.

기존의 내용은 2022.3.21 공시된 제 31기 사업보고서를 참고하시기 바랍니다. **다. 미등기 임원 보수 현황**- 상기 내용은 분기보고서 작성지침에 의거하여 기재하지 아니합니다.

기존의 내용은 2022.3.21 공시된 제 31기 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

2. 임원의 보수 등

가. 이사·감사 전체의 보수현황

- 상기 내용은 분기보고서 작성지침에 의거하여 기재하지 아니합니다.

기존의 내용은 2022.3.21 공시된 제 31기 사업보고서를 참고하시기 바랍니다. **나. 보수지급**

금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황 당사는 이사·감사의 개인별 보수현황에 대하여 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 (제160조 후단)에 따라 연 2회 공시(반기보고서 및 사업보고서)하고 있습니다.

다. 보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황

당사는 이사·감사의 개인별 보수현황에 대하여 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 (제 160조 후단)에 따라 연 2회 공시(반기보고서 및 사업보고서)하고 있습니다.

라. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황

- 상기 내용은 분기보고서 작성지침에 의거하여 기재하지 아니합니다.
- 기존의 내용은 2022.3.21 공시된 제 31기 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

- 상기 내용은 분기보고서 작성지침에 의거하여 기재하지 아니하였습니다. 기존의 내용은 2022.3.21 공시된 제 31기 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

X. 대주주 등과의 거래내용

가. 대주주에 대한 신용공여 등

(1) 당사는 舊, SK주식회사에서 2007년 7월 1일자로 인적분할된 SK이노베이션(주)와 SK이노베이션(주)로부터 물적분할된 SK에너지(주), 에스케이지오센트릭(주), SK루브리컨츠(주), SK인천석유화학(주), 에스케이트레이딩인터내셔널(주), SK아이이테크놀로지(주), 에스케이온(주) 및 에스케이어스온(주)와 연대하여 분할 전의 회사채무에 대하여 변제할 책임이 있습니다. 또한, 당사는 舊, SK주식회사에서 2011년 4월 1일자로 물적분할된 SK바이오팜(주)와 연대하여 분할 전의 회사채무에 대하여 변제할 책임이 있으며, 舊, SK머티리얼즈(주)에서 2021년 12월 1일자로 물적분할된 SK머티리얼즈(주)와 연대하여 분할 전의 회사채무에 대하여 변제할 책임이 있습니다.

(2) 당사는 에스케이위탁관리부동산투자회사(주)로부터 본사 사옥에 대한 임대차 계약을 체결하고 있습니다. 동 임대차계약에 따른 임대차 계약기간은 2026년 7월 5일까지이며, 계약 종료전 임대차 계약을 5년 연장 할 수 있는 연장 선택권을 보유하고 있습니다. 한편, 당사는 임대인이 건물매각시 공정가액에 매입할 수 있는 우선매수권을 부여 받았습니다.

(3) 당사는 SK그룹 계열회사 등과 정보시스템 서비스제공계약(IT Outsourcing) 및 정보시스템 유지계약(IT System Maintenance)을 체결하여 정보시스템 유지, 개발 및 하드웨어 공급업무를 수행하고 있습니다.

(4) 당사는 2011년 5월 31일자로 경기도와 판교택지개발지구 내 도시지원시설용지 매매계약을 체결하였습니다. 해당 계약의 총 계약금액은 82,964백만원이며 지분율(54.9%)에 따른 당사의 토지계약분은 45,536백만원입니다. 한편, 해당 건물은 완공되어 2014년 8월 소유권 보존등기를 하였으며, 소유권보존등기시점부터 10년간 목적용지 및 건축물은 제3자에게 양도가 제한되어 있습니다.

(5) 당사는 SK해운(주) 보통주 발행 및 구주매각과 관련하여 보통주 투자자와 총수익스왑계약을 체결하였으며, 주요 내역은 다음과 같습니다.

구 분	신주발행	구주매각
투자자	스페셜시츄에이션제일호(유) 등	코퍼릿턴어라운드제일호(주)
대상주식수	6,548,672주	4,808,259주
계약일	2017년 4월 11일	2017년 5월 11일
만기일	2022년 4월 10일	2022년 5월 10일
정산	당사와 투자자는 대상주식 전부에 대해 만기일 보통주의 순매도금액에서 발행가액을 차감한 금액을 현금정산함. 정산금액이 (+)인 경우에는 투자자가 당사에게, 정산금액이 (-)인 경우에는 당사가 투자자에게 지급함. 단, 매각 미완료시 주식의 매각가는 "0"으로 간주함.	
정상결제	당사는 계약일로 부터 매 1년째 되는 날("프리미엄 지급일")에 잔여대상주식의 잔여 계약금액에 3.14%를 투자자에게 지급하여야 함. 한편 투자자가 대상주식의 보유료 배당금 등을 수령하는 경우 해당 금액을 당사에 지급하여야 함.	

콜옵션	당사는 매년 프리미엄 지급일에 투자자가 보유하고 있는 보통주 발행금액에 일정 수준의 가산금을 더한 금액으로 매수 청구 할 수 있음.
-----	---

이와 관련하여 2022년 3월 30일자로 상기 보통주투자자와 만기일 연장 등을 포함하는 총수익스왑 변경계약을 체결하였으며, 변경 계약에 따른 기존 계약 변경 효력은 투자종결일(기존 계약 만기일)로부터 유효합니다. 변경 계약의 주요 내역은 다음과 같습니다.

구 분	신주발행	구주매각
투자자	스페셜시츄에이션제일호(유) 등	코퍼릿턴어라운드제일호(주)
대상주식수	6,548,672주	4,808,259주
계약일	2022년 3월 30일	2022년 3월 30일
만기일	2027년 4월 12일	2027년 5월 10일
정산	당사와 투자자는 대상주식 전부에 대해 만기일 보통주의 순매도금액에서 발행가액을 차감한 금액을 현금정산함. 정산금액이 (+)인 경우에는 투자자가 당사에게, 정산금액이 (-)인 경우에는 당사가 투자자에게 지급함. 단, 매각 미완료시 주식의 매각가는 "0"으로 간주함	
정상결제	당사는 계약일로부터 매 3개월째 되는 날("프리미엄 지급일")에 잔여대상주식의 잔여 계약금액에 3.899%를 투자자에게 지급하여야 함. 한편 투자자가 대상주식의 보유로 배당금 등을 수령하는 경우 해당 금액을 당사에 지급하여야 함.	
콜옵션	당사는 투자종결일로부터 만기일 사이에 도래하는 매 1년째 되는날에 투자자가 보유하고 있는 보통주 계약금액에 일정 수준의 가산금을 더한 금액으로 매수 청구 할 수 있음.	

(6) 당사는 종속기업인 SK실트론(주)의 보통주 투자자와 총수익스왑계약을 체결하였으며, 주요 내역은 다음과 같습니다.

구 분	총수익스왑계약
투자자	위머신제육차(주) 등
대상주식수	13,140,440주
계약일	2017년 8월 25일
만기일	2022년 8월 24일
정산	당사와 투자자는 대상주식 전부에 대해 만기일 보통주의 순매도금액에서 발행가액을 차감한 금액을 현금정산함. 정산금액이 (+)인 경우에는 투자자가 당사에게, 정산금액이 (-)인 경우에는 당사가 투자자에게 지급함. 단, 매각 미완료시 주식의 매각가는 "0"으로 간주함.
정상결제	당사는 매매종결일에 최초 계약금액의 0.5%에 해당하는 금액을 지급하고 매매종결일로부터 매 1년째 되는 날("프리미엄 지급일")에 잔여대상주식의 잔여 계약금액에 3.20%를 투자자에게 지급하여야 함. 한편 투자자가 대상주식의 보유로 배당금 등을 수령하는 경우 해당 금액을 당사에 지급하여야 함.
콜옵션	당사는 매매종결일로부터 매 3개월이 되는 날("분기지급일")에 투자자가 보유하고 있는 보통주 최초계약금액에 일정 수준의 가산금을 더한 금액으로 매수 청구 할 수 있음.

당분기말 현재 상기 총수익스왑계약의 가치 169,131백만원은 유동성장기차입금에 계상되어 있습니다.

(7) 당사는 종속기업인 SK E&S(주)의 보통주 투자자와 총수익스왑계약을 체결하였으며, 주요 내역은 다음과 같습니다.

구 분	총수익스왑계약
투자자	엠디프라임제일차(주) 등
대상주식수	4,640,199주
계약일	2017년 11월 14일
만기일	2022년 11월 13일
정산	당사와 투자자는 대상주식 전부에 대해 만기일 보통주의 순매도금액에서 발행가액을 차감한 금액을 현금정산함. 정산금액이 (+)인 경우에는 투자자가 당사에게, 정산금액이 (-)인 경우에는 당사가 투자자에게 지급함. 단, 매각 미완료시 주식의 매각가는 "0"으로 간주함.
정상결제	당사는 계약일로 부터 매 1년째 되는 날("프리미엄 지급일")에 잔여대상주식의 잔여 계약금액에 3.07%를 투자자에게 지급하여야 함. 한편 투자자가 대상주식의 보유로 배당금 등을 수령하는 경우 해당 금액을 당사에 지급하여야 함.
콜옵션	당사는 매매종결일로부터 매 3개월이 되는 날("분기지급일")에 투자자가 보유하고 있는 보통주 최초계약금액에 일정 수준의 가산금을 더한 금액으로 매수 청구 할 수 있음.

당분기말 현재 상기 총수익스왑계약의 가치 677,775백만원은 유동성장기차입금에 계상되어 있습니다.

(8) 당사는 종속기업인 Plutus Capital NY, Inc.의 자회사인 Hudson Energy NY, LLC의 대출 및 여신한도 USD 226,000천의 원리금 상환 자금부족 시 부족자금을 대여하는 자금보충 약정을 체결하였습니다.

(9) 당사는 종속기업인 SK Pharmteco Inc.의 자회사인 Abrasax Investment Inc.의 대출 및 여신한도 USD 315,000천의 원리금상환 자금부족시 부족자금을 대여하는 자금보충약정을 체결하였습니다.

10) 당사는 Showa Denko K.K와 종속기업인 에스케이쇼와덴코(주) 투자와 관련하여 주주간 약정을 체결하고 있으며, 이 약정에 따라 특정사건이 발생할 시 Showa Denko K.K는 당사에 대하여 에스케이쇼와덴코(주)의 지분 중 630,000주(15%)를 주당 5천원에 매도할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다.

11) 당사는 종속기업인 SK시그넷(주)의 특정 주주가 보유한 주식에 대하여 일정 조건을 충족하는 경우 특정 주주가 주당 50,000원에 보유주식을 당사에 매각할 수 있는주주간 계약을 체결하였습니다.

나. 대주주와의 자산양수도 등

(기준일: 2022년 03월 31일)

(단위: 주, 백만원)

거래상대방	관계	거래일자	거래대상물	주식수	금액	비고
SK네트웍스(주)	계열회사	2022.03.31	토지	-	36,653	양수

다. 대주주와의 영업거래

(1) 영업거래

계약	계약기간	계약대상	사용료 수취기준	수취시기	비고
SK브랜드 사용계약	2021.01.01 ~ 2023.12.31	SK 브랜드를 사용하는 모든 국내 계열사 및 합작법인	- 매출액에서 광고선전비를 제외한 금액의 0.2%	계약 후 월단위 수령	상세 내역은 2020.12.22 "특수관계인과의 내부거래" 공시 참조
시스템종합 관리 및 통합구축	2022.01.01 ~ 2022.12.31	SK텔레콤	- 시스템 관리 및 구축 관련 매출 ('22.1.1 ~ 3.31): 707억원 - 매입거래 ('22.1.1 ~ 3.31): 22억원	계약 후 월 단위 수령	-
시스템종합 관리 및 통합구축	2022.01.01 ~ 2022.12.31	SK하이닉스	- 시스템 관리 및 구축 관련 매출 ('22.1.1 ~ 3.31): 828억원	계약 후 월 단위 수령	-
시스템종합 관리 및 통합구축	2022.01.01 ~ 2022.12.31	SK브로드밴드	- 시스템 관리 및 구축 관련 매출 ('22.1.1 ~ 3.31): 222억원 - 매입거래 ('22.1.1 ~ 3.31): 20억원	계약 후 월 단위 수령	-
부동산 임차	2021.07.06 ~ 2026.07.05	에스케이위탁관리 부동산투자회사(주)	- 연간 임차료: 393억, 보증금 총액: 327억	계약 후 월 단위 지급	상세 내역은 2021.06.30 "특수관계인으로부터 부동산 임차" 공시 참조
부동산 임대	2021.07.06 ~ 2026.07.05	SK이노베이션	- 연간 임대료: 369억, 보증금 총액: 307억	계약 후 월단위 수령	상세 내역은 2021.06.30 "특수관계인에 대한 부동산임대" 공시 참조
부동산 임차	2021.01.01 ~ 2024.12.31	SK하이닉스	- 1분기 임차료/관리비: 36억원, 보증금 총액: 80억원	계약 후 월 단위 지급	2020.12.22 "특수관계인으로부터 부동산 임차" 공시 후 2차 변경계약 반영

(2) 기타거래

계약	계약기간	계약대상	금액 산정 기준	지급시기	비고
SUPEX추구협의회 운영비용 분담	2021.05.01 ~ 2022.04.30	SK이노베이션	SUPEX 추구협의회 비용을 참여사별 매출액 또는 총자산가액 기준으로 분담	월 단위 정산	상세 내역은 2021.04.27 "특수관계인과의 내부거래" 공시 참조

(3) 특수관계자와의 거래내역 및 채권·채무 잔액

(1) 당분기 및 전분기 중 연결실체와 기타 특수관계자와의 주요 거래내역은 다음과 같습니다

(단위: 백만원)

구 분	회사명	매출 등		매입 등	
		당분기	전분기	당분기	전분기
기타 특수관계자	취대한송유관공사	9,873	4,453	17,686	15,362
	SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd.	136	135	73,266	48,078
	한국빅슬렌(유)	59,543	38,078	66	4
	Best Oil Company Limited	310,008	182,756	31	253
	Sinopec-SK(Wuhan) Petrochemical Co., Ltd.	291	336	222,484	133,285
	Baic Eletronics SK(Jiangsu) Technology Co., Ltd.	14,270	14,399	80,616	85,426

	Xinglu (HongKong) Ltd.	48,617	16,253	-	-
	Huizhou EVE United Energy Co., Ltd.	28,519	26,259	144,062	151,331
	Peru LNG Company LLC	189,804	57,643	-	-
	Asia Bitumen Trading Pte. Ltd.	7,504	2,545	5,125	-
	Ignis Therapeutics	2,505	-	-	-
	에프앤유신용정보(주)	980	995	12,602	12,715
	에스케이하이닉스(주)	1,004,685	917,362	12,472	8,560
	SK Hynix Semiconductor (China) Ltd.	97,943	77,259	332	358
	SK Hynix Semiconductor (Chongqing) Ltd.	9,127	9,058	-	-
	SK Hynix Semiconductor HK Ltd.	1	-	181,782	201,895
	에스케이하이닉스시스템아이씨(주)	5,399	16,425	-	17
	행복나래(주)	3,098	4,211	62,878	67,308
	(유)에스케이씨에보닉페록사이드코리아	1,108	3,894	16,942	11,915
	보령엘엔지터미널(주)	50,310	14,503	66,788	22,986
	Darwin LNG Pty Ltd.	91,940	-	-	-
	Eurasia Tunnel	750	693	-	-
	Xe-Pian Xe-Namnoy Power Company	436	4,144	-	-
	SK에코엔지니어링(주)	121	-	123,553	-
	고성그린파워(주)	50,779	-	-	-
	대원그린에너지(주)	2,102	-	-	-
	기타	128,759	99,792	56,798	28,766
기타 (주1)	SK디앤디(주)	994	695	278	421
	울산아로마텍스(주)	21,199	12,583	27,704	16,243
	SK케미칼(주)	23,988	20,320	3,605	5,140
	SK가스(주)	50,301	9,764	135,397	50,080
	유비스(주)	136	354	15,497	11,494
	기타	36,810	55,027	30,779	43,191
합 계		2,252,036	1,589,936	1,290,743	914,828

(주1) 기업회계기준서 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 특정규제 및 공정거래법에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.

(2) 당분기말 및 전기말 현재 특수관계자에 대한 주요 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	회사명	당분기말		전기말	
		채 권 (주1)	채 무	채 권 (주1)	채 무
기타 특수관계자	(주)대한송유관공사	9,815	7,709	75	9,443
	SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd.	1,068	60,171	5,127	58,538
	한국넥슬렌(유)	23,344	70	19,941	146
	Best Oil Company Limited	233,306	34,860	145,233	33,455
	Sinopec-SK(Wuhan) Petrochemical Co., Ltd.	338	16,793	363	10,883
	Baic Eletronics SK(Jiangsu) Technology Co., Ltd.	20,267	80,781	5,514	174,332
	Xinglu (HongKong) Ltd.	48,865	-	19,097	-
	Huizhou EVE United Energy Co., Ltd.	28,704	144,766	36,143	179,264
	Korea Consortium Kazakh B.V. (주2)	113,900	-	111,520	-
	에프앤유신용정보(주)	19	5,164	65	5,265
	하나카드(주)	1,733	13,160	529	48,020

	㈜웨이브씨티개발	3,901	-	5,753	-
	에스케이하이닉스㈜	1,084,624	75,139	694,254	66,600
	SK Hynix Semiconductor (China) Ltd.	60,179	603	57,369	853
	SK Hynix Semiconductor (Chongqing) Ltd.	15,380	123	5,084	138
	SK Hynix Semiconductor HK Ltd.	-	67,816	-	60,528
	에스케이하이닉스시스템아이씨㈜	2,034	44	5,474	99
	행복나래㈜	1,432	29,633	9,344	73,563
	(유)에스케이씨에보닉페룩사이드코리아	2	6,380	-	6,353
	보령엘엔지터미널㈜	1,432	-	5,345	7,577
	Darwin LNG Pty Ltd.	28,867	-	120,235	-
	Eurasia Tunnel	26,494	-	25,823	-
	Xe-Pian Xe-Namnoy Power Company	92,088	26,004	113,282	26,004
	SK에코엔지니어링㈜	471	131,010	-	-
	고성그린파워㈜	1,998	13,187	1,873	13,416
	㈜핀타포트개발	71,679	-	71,679	-
	SK E&C JURONG Investment Singapore Pte. Ltd	59,914	-	59,914	-
	고덕청정에너지㈜	-	62,136	-	62,136
	기타	216,827	168,530	228,111	120,917
기타 (주3)	울산아로마틱스㈜	6,603	10,563	3,841	9,958
	SK케미칼㈜	17,485	4,809	22,563	1,465
	SK가스㈜	31,900	241,247	23,965	227,816
	유빈스㈜	30	11,354	199	14,977
	기타	3,292	16,654	1,332	23,655
합 계		2,207,991	1,228,706	1,799,047	1,235,401

- (주1) 당분기 중 손실충당금 관련 제각금액 등은 (-)2,500백만원 (전분기 대손상각비: 1백만원, 제각 금액 등: (-)1백만원)이며, 당분기 말 현재 설정된 손실충당금은 332,133백만원(전기말: 334,633백만원)입니다.
- (주2) 당분기말 및 전기말 현재 특수관계자 채권 중 해당 채권에 대하여 전액 손실충당금이 계상되어 있습니다.
- (주3) 기업회계기준서 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 독점규제 및 공정거래법에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.

라. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

- 해당사항 없음

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

- 당사가 공시한 사항이 공시서류제출일까지 이행이 완료되지 않았거나 주요내용이 변경된 경우는 존재하지 않습니다.

[SK텔레콤]

- 당사는 2022년 2월 9일 '장래사업·경영 계획(공정공시)'를 통하여 사업 방향과 매출 목표를 발표하였습니다. 사업의 경과에 동 공시서류의 'II. 사업의 내용-1. 사업의 개요'를 참조하여 주시기 바라며, 성과는 동 공시서류의 'III. 재무에 관한 사항'을 참조하여 주시기 바랍니다.

- 당사는 을 통하여 에스케이브로드밴드(주)가 브로드밴드노원방송(주)를 흡수합병함을 발표하였습니다. 신고사항은 현재 진행 중으로 이행이 완료되지 않은 상태입니다.

[SK스퀘어]

- 당사 자회사인 SK셀더스와 윈스토어는 기업공개(IPO) 최종 공모가 확정을 위한 수요예측을 실시하였으나(SK셀더스 : '22년 5월 3일 ~ 4일 / 윈스토어 : '22년 5월 9일 ~ 10일) 글로벌 거시경제 불확실성이 심화되어 회사의 가치를 적절히 평가 받기 어려운 측면 등 제반 여건을 고려하여 대표주관회사 및 공동주관회사의 동의 하에 잔여 일정을 취소하였습니다. 자세한 내용은 아래 공시 내용을 참고하시기 바랍니다.

1) 2022년 5월 6일 SK셀더스 철회신고서

[SK 하이닉스]

신고일자	보고서명	신고 내용	신고사항의 진행사항
2022.03.31 2022.04.29	조회공시 요구(공문 또는 보도)에 대한 답변(미확정)	1. 제목 : SK하이닉스(주), ARM 공동인수 검토 보도에 관한 조회공시 요구(2022.03.31)에 대한 답변 2. 내용 당사는 사업경쟁력 강화 및 기업가치 제고를 위하여 ARM 공동인수 등 다양한 전략적 방안을 지속적으로 검토 중이나, 현재까지 확정된 사항은 없습니다. 추후 구체적인 내용이 확정되는 시점 또는 6개월 이내에 재공시하겠습니다. ※이 내용은 거래소의 조회요구(2022년 03월 31일 08:50)에 따른 공시사항임 3. 재공시에정일 : 2022.10.28	미확정

[SK에코플랜트]

- SK에코플랜트(주)는 TES-Envirocorp Pte. Ltd. (Singapore)인수를 위하여, 2022년 4월 19일 424,385백만원을 출자하여 Eco Frontier (Singapore) Pte. Ltd.를 설립하였습니다. 또한 Eco Frontier (Singapore) Pte. Ltd.는 2022년 4월 22일 TES-Envirocorp Pte. Ltd. (Singapore)의 지분 100%를 USD 1,038백만에 인수하였습니다. 자세한 내용은 2022년 3월 28일 공시 내용을 참고하시기 바랍니다.

- SK에코플랜트(주)는 2022년 4월 27일에 개최된 이사회 결의에 따라 (주)제이에이그린의 지분 70%를 192,500백만원에 매입하는 계약을 체결하였습니다. 자세한 내용은 2022년 5월 4일 공시내용을 참고하시기 바랍니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

(1) 당분기말 현재 연결실체가 원고인 소송사건 중 중요한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

원 고	피 고	소송사건내용	통화	소송가액	진행상황
SK철더스㈜	개인 등	위약금 청구소송 등	KRW	525	3심 진행중 등
㈜드림어스컴퍼니	스타로드엔터테인먼트	공연비 청구소송 등	KRW	1,000	1심 진행중 등
피에스앤마케팅㈜	개인 등	손해배상 청구소송 등	KRW	4,378	1심 진행중 등
SK네트웍스㈜	개인 등	손해배상 청구소송 등	KRW	1,468	1심 진행중 등
SK매직㈜	남대문세무서장 등	법인세등부과 처분취소소송 등	KRW	2,640	2심 진행중 등
에스케이렌터카㈜	개인 등	손해배상 청구소송 등	KRW	43	1심 진행중 등
에스케이텔레시스㈜	㈜유진21 등	손해배상청구 소송 등	KRW	1,161	1심 진행중 등
에스케이이엔에스㈜	전라남도지사	과태료	KRW	2	1심 진행중
나래에너지서비스㈜	하남시청	재산세부과처분 취소소송	KRW	2,073	3심 진행중 등
CAILIP Gas Marketing, LLC	Chevron U.S.A. Inc.	천연가스공급 손실보상청구	USD	84,531	1심 진행중
SK E&S LNG, LLC	Hidalgo Wind Farm II, LLC 외 2사	전력구매정산 손실보상청구	USD	11,774	1심 진행중
SK에코플랜트㈜	한국철도시설공단	공사대금 청구소송 등	KRW	4,279	2심 진행중
	전문건설공제조합	계약보증금 청구소송 등	KRW	4,147	2심 진행중 등
	기계설비건설공제조합	계약보증금 청구소송	KRW	5,403	3심 진행중
	한국석유공사	공사비 관련 소송	KRW	16,242	1심 진행중
	한국토지주택공사	공사대금 관련 소송	KRW	1,090	1심 진행중
	개인 등	공사대금 청구소송 등	KRW	107,058	1심 진행중 등
	서본건설(주) 법률상관리인	KNPCCFP 채권조사 확정재판	KRW	1,942	1심 진행중
환경시설관리㈜	시흥시 등	운영관리비정산 관련 소송 등	KRW	24,757	1심 진행중 등
㈜그린환경기술	다모아기계 등	기계 매각잔금 청구소송	KRW	90	2심 진행중 등

(2) 당분기말 현재 연결실체가 피고인 소송사건 중 중요한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

피 고	원 고	소송사건내용	통화	소송가액	진행상황
SK시그넷㈜	월드팩토리㈜	용역비 청구소송	KRW	68	2심 진행중
SK철더스㈜	개인 등	손해배상 청구소송 등	KRW	1,502	1심 진행중 등
피에스앤마케팅㈜	개인	채무부존재 확인소송	KRW	44	2심 진행중
SK네트웍스㈜	개인 등	손해배상청구소송 등	KRW	3,619	1심 진행중 등
SK매직㈜	㈜필텍코리아 등	상표권 권리범위확인 소송 등	KRW	277	1심 진행중 등
에스케이렌터카㈜	개인 등	손해배상 청구소송 등	KRW	670	1심 진행중 등
SKC㈜	낙스마트 에너지 주식회사	손해배상 청구소송	KRW	70	1심 진행중
에스케이빅실리스㈜	일신노동조합소속 해지근로자 58명	손해배상 청구소송	KRW	2,900	1심 진행중
코원에너지서비스㈜	한국토지주택공사	시설분담금부과 처분취소청구	KRW	323	2심 진행중
충청에너지서비스㈜	한국토지주택공사	시설분담금부과 처분취소청구	KRW	1,104	2심 진행중
나래에너지서비스㈜	한국전력공사	위례CHP수전계위 위약금청구	KRW	2,694	1심 진행중
SK에코플랜트㈜	한국수자원공사	설계보상비반환 소송 등	KRW	3,004	3심 진행중 등
	인천광역시	설계보상비반환 소송 등	KRW	7,804	3심 진행중 등
	한화건설(주)	원가분담금 관련 소송	KRW	5,087	1심 진행중

	우리은행	공사대금 청구소송	KRW	12,096	1심 진행중
	수원스카이뷰 입주자 대표회의 등	손해배상 청구소송 등	KRW	27,126	1심 진행중 등
	개인 등	아파트 관련 소송 등	KRW	229,276	1심 진행중 등
	한국가스공사	손해배상(가스주배관)소송 등	KRW	11,314	1심 진행중
	대한민국	손해배상 청구소송 등	KRW	6,045	2심 진행중 등
	부산교통공사	설계보상비 반환소송	KRW	519	3심 진행중
환경시설관리(주)	시흥시 등	손해배상 청구소송 등	KRW	26,860	1심 진행중 등

2021년 5월 15일 종속기업인 SK이노베이션(주)와 (주)LG화학, (주)LG에너지솔루션((주)LG화학으로부터 물적분할한 법인)은 국내외 쟁송 일체 취하, 발생한 모든 책임면제, 10년 간 동일하거나 유사한 분쟁 금지, 상호 분쟁이 되었던 영업비밀 및 특허에 관한 영구적인 라이선스 등을 내용으로 하는 합의를 체결하였으며, 이에 따라 2021년과 2022년에 걸쳐 현금 1조원을, 2023년부터 총 1조원을 한도로 매출액의 일정비율에 해당하는 로열티를 (주)LG에너지솔루션에게 지급하기로 하였습니다. (주)LG에너지솔루션에 지급할 금액 중 현금 1조원은 2021년 12월 31일자 연결재무제표에 영업외비용으로 반영되어 있으며, 로열티는 지급 사유 발생 시점에 비용처리될 예정입니다.

미국 California 州의 Attorney General Office는 2020년 5월 4일 Vitol Inc. 및 SK 이노베이션(주)의 종속기업인 SK Trading International Co., Ltd 와 SK Energy Americas Inc.를 상대로 2015년 중 역내 Refinery 폭발사고 상황에서 가솔린 제품의시장가격 조작 및 반경쟁적 불공정행위를 소송원인으로 하는 민사소송을 샌프란시스코에위치한 California 지방법원에 제기하였습니다. 본건 소송은 현재 진행중에 있으며, 소요기간 및 최종 결과는 현재로서는 예측할 수 없습니다. 이 후 2020년 5월 6일부터가솔린의 최종소비자들이 California 연방법원에 본건 소송과 연관된 집단소송을 다수 제기하였습니다. 동 집단소송의 소요기간 및 최종 결과 역시 현재로서는 예측할 수 없습니다.

한편, 종속기업의 페루 8광구 석유개발(E&P)사업은 운영권자(Pluspetrol Norte S.A.)의 청산 개시로 인해 사업이 중단되었으며, 이에 따라 사업의 종료가 진행 중입니다. 또한 전기 이전 페루 국영 석유회사이자 광권 관리 기관인 Perupetro S.A.는 현지 사법부로부터 운영권자의 청산 절차 중단 가처분을 받았으며, 전기 중 페루 환경평가감독청(OEFA)은 운영권자에게 사업장 원상 복구 및 환경오염 부담금 명목의 벌금을 부과하였습니다. 이에 따라, 종속기업은 운영권자의 청구에 따라 전기 중 1,527백만원의 비용을 납부하였으며, 이를 영업외비용으로 계상하였습니다.

아울러, Perupetro S.A.는 운영권자의 청산 개시만으로 광권계약이 종료되지는 않는다는 취지로 동 광권계약 상 분쟁해결조항에 의거하여, 종속기업을 포함한 광권계약 상 당사자를 상대로 국제상공회의소(International Chamber of Commerce)에 국제 중재 절차를 제기하였습니다. 동 중재는 현재 진행 중에 있으며, 중재의 최종 결과는 현재로서는 예측할 수 없습니다.

종속기업인 SKC(주)는 Kaneka Corporation이 피아이첨단소재(주)에게 제소한 미국 특허소송과 관련하여 소송금액의 50%를 지급약정하고 있습니다. 당분기말 현재 미국에서 진행된 동 소송의 향소가 기각되었고 배심원 평결로 손해배상이 결정되었으나, 손해배상액 일부가 확정되지 않아 최종 판결이 나오지 않았습니다. 한편, 전전기 중 Kaneka Corporation이 피아이첨단소재(주)에 미국 배심원 평결에 대한 일부 확정판결을 근거로 국내에서 집행판결 청구의 소를 제기하였습니다. 이에 따라 연결실체는 손해배상액 USD 15,671천의 50%인 USD

7,836천을 피아이첨단소재(주)에 지급하였습니다. 추가 손해금액 산정 결과 실제 피아이첨단소재(주)가 지급하여야 하는 손해배상금이 확대될 경우에 연결실체는 지급약정 비율에 따라 이를 부담하여야 하며, 당분기말 현재 1심 최종판결 및 손해배상금이 확정되는 시점은 예측이 불가합니다.

종속기업인 SK에너지(주)는 공정거래위원회의 LPG가격 담합 결정과 관련하여 일부 구매자들이 2010. 4. 2. 최초 소 제기한 것을 시작으로 총 14건의 손해배상 청구소송(소송가액 합계 10,521백만원, 일부청구)에서 LPG공급사와 공동으로 피소*되었습니다. 당기말 현재 소송 진행 중이고, 당사는 소송대리인과 협의하여 소송 대응 중이나, 향후 소송 결과 및 당사의 재무제표에 미칠 영향은 현재로서는 예측할 수 없습니다. * 일부는 당사도 공동으로 피소되었으나 분할계획서 상 관련 영향은 SK에너지(주)에 귀속되므로 당사에 미치는 영향은 없는 것으로 판단하고 있습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(1) 연결 기준

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 매, 백만원)

제출처	매수	금액	비고
은행	2매	792	-
금융기관(은행제외)	10매	-	백지수표 5매
법인	115매	3,345	백지수표 82매, 백지어음 41매
기타(개인)	0매	-	-

(2) 별도 기준

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 매, 백만원)

제출처	매수	금액	비고
은행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법인	17매	-	백지수표 7매, 백지어음 10매
기타(개인)	-	-	-

다. 채무보증 현황

(1) 당분기말 현재 종속기업인 Prism Energy International Pte., Ltd.는 LNG 수송선과 관련하여 선박 발주사인 HHIENS1 Shipholding S.A., HHIENS2 Shipholding S.A., HHIENS3 Shipholding S.A. 및 HHIENS4 Shipholding S.A.에 LOU (Letter of Undertaking)를 제공하고 있으며, 이에 따라 수송선사인 SK해운(주)이 선박 발주사와 체결한 계약 (BBCHP)을 이행하지 못할 시, 에스케이이엔에스(주)가 계약이행과 관련된 제반의무를 부담하게 됩니다.

(2) 종속기업인 SK E&S LNG, LLC는 FLNG Liquefaction 3, LLC가 미국 텍사스주에 2019년부터 운영하는 천연가스 액화설비로부터 액화서비스를 20년간 제공받을 예정입니다.

당분기말 현재 종속기업인 에스케이이엔에스(주)는 SK E&S LNG, LLC가 체결한 동 계약과 관련하여 SK E&S LNG, LLC가 서비스 대금을 지급하지 못하거나 의무위반 등으로 손해배상을 이행하지 못하는 경우 지급을 이행할 책임을 부담하고 있습니다. 당사는 에스케이이엔에스(주)의 이행보증계약과 관련하여 계약이행 보증을 제공하고 있습니다.

(3) 당분기말 현재 연결실체가 타인 및 특수관계자에게 제공한 주요 지급보증 내역은 다음과 같습니다.

(원단위: 백만원, 외화단위: 천단위)

회 사	제공받은 회사	통화	금액	지급보증내역
에스케이이엔에스(주)	SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd.	USD	220,000	한도대출 관련 지급보증
Iberian Lube Base Oils S.A.	스페인항만청	EUR	863	항만청부지 내 공사관련 우발손실보증
	철도청 등	EUR	265	전기 장치 설치 지급보증 등
SK텔링크(주)	㈜아이오티웨이브 등	KRW	981	이행(계약)보증보험, 채권가압류 등
SK커뮤니케이션즈(주)	초록우산	KRW	20	광고계약이행 지급보증
	전자결재수단 구매자 또는 권리자	KRW	650	전자금융업자의 이용자 자금 보호
㈜드림어스컴퍼니	영광정공(주) 등	KRW	269	계약이행보증
SKC(주)	피아이첨단소재(주)	USD	7,836	특허소송 관련 지급보증
에스케이이엔에스(주)	보령엘엔지터미널(주)	KRW	320,000	차입금 지급보증
환경시설관리(주)	동부권푸른물(주) 등	KRW	18,245	차입금 지급보증
	거창맑은물사랑(주) 등	KRW	17,526	대출약정에 대한 지급보증
SK에코플랜트(주)	SBC General Trading & Contracting Co. WLL 등	KWD	861	계약이행보증 등
	포항맑은물(주) 등	KRW	758,227	대출원리금 등에 대한 자금보충
	권선6구역 주택재개발정비사업조합 등	KRW	198,572	재건축 PF지급보증
	광고 SK뷰 수분양자 등	KRW	649,032	중도금 대출 지급보증
	루원시티 SK LEADERS VIEW 등 시행사	KRW	2,961,089	책임준공약정
	상환우선주 투자자	KRW	130,000	자금보충약정
	연료전지발전사업	KRW	119,391	장기유지보수계약 관련 성능보증
	분양보증 발급 시행사	KRW	2,256,880	연대보증

한편, 연결대상 종속기업인 SK에코플랜트(주) 계열은 국내공사시공과 관련하여 타건설회사에 연대이행보증을 하고 있으며, 당분기말 현재 제공한 이행보증금액은 1,246,162백만원입니다.

(4) 당분기말 현재 연결실체간 지급보증내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천단위)

제공한 회사	제공받은 회사	통화	금액	지급보증내역
SK(주)	Abrasax Investment Inc.	USD	315,000	차입금에 대한 자금보충
	Hudson Energy NY, LLC	USD	226,000	차입금에 대한 자금보충
SK이노베이션(주)	SK Battery America, Inc.	USD	1,680,000	차입금 지급보증
	SK On Hungary Kft.	USD	250,000	차입금 지급보증
	SK Hi-tech Battery Materials (Jiangsu) Co., Ltd.	USD	50,000	차입금 지급보증
		CNY	500,000	차입금 지급보증
	SK Hi-tech Battery Materials Poland Sp. Zo.o.	USD	130,000	차입금 지급보증

	SK Battery Manufacturing Kft.	USD	500,000	차입금 지급보증
SK이노베이션(주)및 에스케이온(주)	SK On Hungary Kft.	HUF	9,810,000	현지 공장 건설 관련 이행보증
에스케이오센트릭(주)	Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd.	USD	14,000	라이선스 약정 관련 지급보증
	SK Global Chemical Americas, Inc.	USD	160,000	한도대출 관련 지급보증
	SK Functional Polymer, S.A.S	EUR	216,000	한도대출 관련 지급보증
SK아이이테크놀로지(주)	SK Hi-Tech Battery Materials(Jiang Su) Co., Ltd.	CNY	700,000	채무보증
SK네트웍스(주)	SK Networks Deutschland GmbH	EUR	1,000	투자회사 지급보증
	SK Networks Hong Kong Ltd.	USD	90,600	투자회사 지급보증
	SK Networks (Shanghai) Co., Ltd.	USD	24,000	투자회사 지급보증
		CNY	54,000	투자회사 지급보증
	SK Networks America, Inc.	USD	10,000	투자회사 지급보증
	SK Networks (Xiamen) Steel Processing Center Co., Ltd.	CNY	68,000	투자회사 지급보증
SK Networks Resources Australia Pty. Ltd.	AUD	8,000	투자회사 지급보증	
SKC(주)	SKC, Inc.	USD	109,000	현지금융 지급보증
	SKC (Jiangsu) High Tech Plastics Co., Ltd.	USD	69,725	현지금융 지급보증
		CNY	210,000	현지금융 지급보증
	에스케이텔레시스(주)	KRW	30,000	채무보증
	SKC (Nantong) PU Specialty Co., Ltd.	CNY	119,705	현지금융 지급보증
		USD	7,000	현지금융 지급보증
SKC (Nantong) Semiconductor Materials Technology Co., Ltd.	USD	5,200	현지금융 지급보증	
에스케이이엔에스(주)	CAILIP Gas Marketing, LLC	USD	210,000	파생상품약정에 대한 지급보증 등
	파주에너지서비스(주)	KRW	400,000	차입금 지급보증 등
	나래에너지서비스(주)	KRW	270,000	차입금 지급보증 등
	여주에너지서비스(주)	KRW	200,000	원리금 및 관련부대비용 지급보증
	Prism Energy International Pte. Ltd.	USD	661,000	파생상품약정에 대한 지급보증 등
	SK E&S LNG, LLC	USD	63,000	파생상품약정에 대한 지급보증 등
SK E&S Americas, Inc.	CAILIP Gas Marketing, LLC	USD	40,000	FeedGas 구매계약이행보증
SK에코플랜트(주)	SKEC Anadolu, LLC	EUR	62,330	계약이행보증 등
	Silvertown Investco Limited	GBP	10,671	채무보증
	Sunlake Co., Ltd.	CAD	6,000	채무보증
	SK E&C Betek Corporation	USD	28,500	채무보증
	환경시설관리(주)	KRW	63,455	대출약정에 대한 자금보증약정
	㈜삼원이엔티	KRW	69,000	조건부 채무인수
환경시설관리(주)	경북환경에너지(주)	KRW	2,500	차입금 지급보증 등
	경산맑은물길(주)	KRW	5,974	차입금 지급보증 등
	달성맑은물길(주)	KRW	335	차입금 지급보증 등
	호남환경에너지(주)	KRW	8,000	차입금 지급보증
SK머티리얼즈(주)	SK Materials Jiangsu Co., Ltd.	USD	29,000	차입금 지급보증
	SK Materials Taiwan Co., Ltd.	USD	2,000	차입금 지급보증
	SK Materials Japan Co., Ltd.	JPY	276,000	차입금 지급보증
SK바이오텍(주)	SK BIOTEK IRELAND LIMITED	USD	30,000	해외자회사 여신한도보증
		EUR	10,000	해외자회사 이행보증
SK실트론(주)	SK Siltron CSS, LLC	USD	55,000	차입금 지급보증

라. 담보제공 내역

당분기말 현재 연결실체의 장·단기 차입금 등과 관련하여 담보로 제공한 자산은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천단위)

회사명	담보제공자산	통화	담보설정금액(주1)	담보제공처	제공사유
SK이노베이션(주)	관계기업투자주식	KRW	-	Yemen LNG Company, Ltd. 대주	PF 담보제공
내트릭(주)	유형자산	KRW	4,500	신한은행	차입금담보
SK브로드밴드(주)	유형자산	KRW	1,513	임대인	임대관련 제한물권
인크로스(주)	단기금융상품	KRW	24,710	네이버(주) 등	계약이행보증
원스토어(주)	투자부동산	KRW	612	신한은행	차입금담보
SK네트웍스(주)	유형자산	KRW	391,188	한국산업은행 등	영업담보 등
SK매직(주)	유형자산	KRW	96,000	한국산업은행	차입금담보
에스케이렌터카(주)	유형자산	KRW	375,139	한국산업은행 등	차입금담보
SKC솔믹스(주)	유형자산	KRW	91,100	한국산업은행 등	차입금담보
미쓰이케미칼앤에스케이씨폴리우레탄(주)	유형자산	KRW	100,000	한국산업은행	차입금담보
우리화인켐(주)	유형자산	KRW	2,520	신한은행	차입금담보
에스케이씨에프티홀딩스(주)	종속기업투자주식	KRW	690,000	한국산업은행 등	차입금담보
에스케이백실리스(주)	유형자산	KRW	396,000	한국산업은행 등	차입금담보
에스케이피아이씨글로벌(주)	유형자산	KRW	33,600	한국산업은행	차입금담보
SKC, Inc.	유형자산	USD	70,000	SC제일은행	차입금담보
에스케이이엔에스(주)	종속기업투자주식	KRW	300,000	한국산업은행 등 PF대주단	PF차입금 담보
	공동기업투자주식	KRW	150,319	한국산업은행 등 PF대주단	PF차입금 담보
		USD	14,000	BANGKOK BANK PUBLIC COMPANY LIMITED	PF차입금 담보
	관계기업투자주식	KRW	18,621	중소기업은행 등 PF대주단	PF차입금 담보
코원에너지서비스(주)	관계기업투자주식	KRW	2,711	국민은행 등 PF대주단	PF차입금 담보
(주)부산도시가스	관계기업투자주식	KRW	5,153	신한은행 등 PF대주단	PF차입금 담보
	투자부동산	KRW	3,990	메가마트 등	임대보증금 담보
파주에너지서비스(주)	유형자산	KRW	360,000	국민은행 등	시설차입금 담보
전남도도시가스(주)	유형자산	KRW	81	(주)LG헬로비전	예수보증금 담보
나래에너지서비스(주)	유형자산 등	KRW	589,000	한국산업은행 등	시설차입금 담보
여주에너지서비스(주)	유형자산	KRW	601,200	한국산업은행 등	PF차입금 담보
부산정관에너지(주)	유형자산	KRW	100,800	농협은행 등	시설차입금 담보
아이지이(주)	유형자산	KRW	24,000	한국산업은행	시설차입금 담보
Key Capture Energy, LLC.	단기금융상품	KRW	129,099	RABOBANK 등	서비스 사용 담보
SK에코플랜트(주)	지분상품 등	KRW	569,069	질권설정 등	차입금담보 등
	종속기업투자주식	KRW	396,384	산업은행 등	차입금담보
성주테크(주)	유형자산	KRW	10,206	우리은행	차입금담보
(주)디디에스	유형자산	KRW	3,000	한국산업은행	차입금담보
(주)삼원이엔티	현금성자산	KRW	700	KB증권	차입금담보
대원그린에너지(주)	유형자산	KRW	5,280	한국산업은행	차입금담보
(주)그린환경기술	유형자산	KRW	9,600	한국산업은행	차입금담보
환경시설관리(주)	유형자산	KRW	33,973	하나은행 등	차입금담보 등
	종속기업투자주식 등	KRW	531,100	하나은행 등	차입금담보 등
	지분상품 등	KRW	64,980	한국산업은행 등	차입금담보 등
	기타	KRW	999,695	하나은행 등	근질권 설정 등
SK Industrial Development China Co., Ltd.	기타	CNY	2,000,000	중국교통은행	차입금담보
SK머티리얼즈(주)	유형자산	KRW	137,000	한국산업은행	차입금담보

		USD	3,500		
		JPY	3,690,000		
		KRW	1,668	영주시/경북도청	정부보조금 관련
SK Materials Japan Co., Ltd.	유형자산	JPY	315,000	미쓰비시도쿄UFJ은행	차입금담보
에스케이머티리얼즈에어플러스㈜	유형자산	KRW	684,000	경남은행 등	차입금담보
에스케이트리켄㈜	유형자산	KRW	3,692	세종특별자치시	지방투자촉진 보조금 지원 담보
에스케이쇼와덴코㈜	유형자산	KRW	30,000	한국산업은행	차입금담보
SK실트론㈜	유형자산	KRW	526,253	한국산업은행 등	차입금담보
SK바이오텍㈜	유형자산	KRW	120,000	한국산업은행	시설차입금 담보
㈜휘찬	유형자산	KRW	13,440	하나은행	차입금담보
에스케이위탁관리부동산투자회사㈜	투자부동산	KRW	722,160	대출권자	차입금담보
클린에너지위탁관리부동산투자회사㈜	투자부동산	KRW	540,120	대출권자	차입금담보
SK시그넷㈜	유형자산 등	KRW	12,000	우리은행	차입금담보

한편, 종속기업인 SK셀더스(주)는 장기차입금 액면금액 1,713,291백만원에 대하여 (주)캡스텍의 주식을 담보로 제공하고 있습니다.

마. 그 밖에 우발채무 및 주요 약정사항

(1) 당분기말 현재 연결실체가 타인으로부터 제공받은 주요 지급보증 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천단위)

제공받은 회사	제공기관	통화	금액	지급보증내역
SK(주)	소프트웨어공제조합	KRW	456,977	계약이행보증 등
	서울보증보험	KRW	10,115	계약이행보증 등
내트럭(주)	서울보증보험	KRW	912	이행보증보험 등
SK텔링크(주)	서울보증보험	KRW	2,389	계약이행보증
SK플래닛(주)	서울보증보험	KRW	10,413	계약이행보증 등
SK브로드밴드(주)	서울보증보험	KRW	24,284	계약 및 하자이행 지급보증
	한국콘텐츠공제조합	KRW	34,273	계약 및 하자이행 지급보증
SK스퀘어(주)	하나은행	USD	497	외화지급보증
티맵모빌리티(주)	서울보증보험	KRW	357	이행보증 등
	기술보증기금	KRW	41	이행보증
SK셀더스(주)	소프트웨어공제조합	KRW	125,822	입찰지급보증 등
에스케이엠앤서비스(주)	서울보증보험	KRW	1,722	이행지급보증 등
	신한은행	KRW	700	원화지급보증
피에스앤마켓팅(주)	서울보증보험	KRW	1,634	이행보증
(주)드림어스컴퍼니	서울보증보험	KRW	2,306	계약이행보증
원스토어(주)	서울보증보험	KRW	2,408	전자상거래보증 등
	하나은행	KRW	100	선불결제수단 원화지급보증
홈앤서비스(주)	서울보증보험	KRW	2	특정채무보증
에스케이스토아(주)	국민은행	KRW	1,540	이행보증 등
십일번가(주)	하나은행	KRW	2,000	이행보증 등
	서울보증보험	KRW	29,707	임차보증금보증 등
에프에스케이엠앤에스(주)	서울보증보험	KRW	5,178	계약이행보증 등

서비스탑(주)	서울보증보험	KRW	15	계약이행보증
SK네트웍스(주)	하나은행	KRW	2,000	물품대금지급보증
	서울보증보험	KRW	10,895	계약이행보증
	한국무역보험공사	KRW	11,406	차입금 지급보증
SK네트웍스서비스(주)	서울보증보험	KRW	19,471	판매계약이행보증
	하나은행	KRW	1,200	계약이행보증
SK매직(주)	서울보증보험	KRW	19,626	하자이행보험 등
	자본재공제조합	KRW	91	하자이행보험 등
SK매직서비스(주)	서울보증보험	KRW	551	홍쇼핑지급보증 등
에스케이렌터카(주)	서울보증보험	KRW	9,950	계약이행보증
민트(주)	서울보증보험	KRW	29	계약이행보증
에스케이빅실리스(주)	서울보증보험	KRW	55	대금지급보증
에스케이이엔에스(주)	서울보증보험	KRW	114,485	계약이행보증 등
	국민은행	USD	80,000	차입원리금 지급보증
	신한은행	USD	80,000	차입원리금 지급보증
	BNP Paribas	USD	10,500	만사니조 PPA 입찰 보증
영남에너지서비스(주)	서울보증보험	KRW	1,495	하자이행, 인허가
전남도시가스(주)	서울보증보험	KRW	398	하자이행보증 및 가스요금보증
(주)부산도시가스	서울보증보험	KRW	2,808	채권가압류 등
전북에너지서비스(주)	서울보증보험	KRW	244	계약이행 및 하자보수
충청에너지서비스(주)	서울보증보험	KRW	921	하자이행보증 등
코원에너지서비스(주)	서울보증보험	KRW	1,767	계약이행보증
파주에너지서비스(주)	서울보증보험	KRW	428	인허가보증 등
나래에너지서비스(주)	서울보증보험	KRW	5,292	국유재산 사용허가지급보증 등
	하나은행	KRW	763	열배관공사지급보증
여주에너지서비스(주)	서울보증보험	KRW	4,036	인허가예치금 보증 등
Prism Energy International Zhoushan Limited	하나은행 북경지점	USD	30,000	터미널 사용료
BU12 Australia Pty. Ltd., BU13 Australia Pty.Ltd.	ANZ Bank	USD	261,950	BU가스전 복구비용
SK에코플랜트(주)	HSBC 등	USD	513,463	해외공사관련 이행보증 등
		KWD	89,171	
		QAR	396,605	
		TRY	30,703	
		SAR	8,117	
		THB	278,254	
		KZT	7,568,929	
		VND	637,357,614	
		HKD	20,061	
		AED	86,080	
	NOK	370,295		
	하나은행	USD	172,873	해외공사관련 이행보증 등
		SAR	182,198	
		EUR	95,138	
GBP		18,900		
한국수출입은행	USD	90,969	해외공사관련 이행보증 등	
	EUR	24		

		NOK	137,341	
	주택도시보증공사	KRW	2,528,314	주택분양보증 등
	서울보증보험	KRW	303,301	국내공사관련 이행보증 등
	엔지니어링공제조합	KRW	805,305	국내공사계약
	건설공제조합	KRW	5,259,200	국내공사관련 이행보증 등
	한국무역보험공사	KRW	115,026	해외투자보험
환경시설관리(주)	건설공제조합	KRW	31,506	사업이행, 공사이행, 하자보증 등
	서울보증보험	KRW	47,887	계약, 지급, 공사이행, 선금급보증 등
	엔지니어링공제조합	KRW	92,654	계약, 선금급, 하자보증 등
SK머티리얼즈(주)	서울보증보험	KRW	201	이행지급보증
SK바이오팜(주)	(주)휴피스	KRW	1,904	임차보증금 반환지급보증
SK시그넷(주)	서울보증보험	KRW	4,303	이행(계약,지급,하자)보증보험, 공탁보증보험
에스케이핀크스(주)	서울보증보험	KRW	284	판매계약이행보증
SK임업(주)	서울보증보험	KRW	24,707	계약이행보증
SK실트론(주)	신한은행	USD	19,000	외화지급보증
(주)취찬	서울보증보험	KRW	66	물품공급계약 등

(주1) 연결기업의 PF차입금 및 시설차입금 등과 관련하여 담보로 제공한 투자주식의 경우 취득금액 또는 장부금액이 포함되어 있습니다.

한편, 종속기업인 SK월더스(주)는 장기차입금 액면금액 1,713,291백만원에 대하여 (주)캡스택의 주식을 담보로 제공하고 있습니다.

(2) 주요 약정사항

1) 당사는 舊, SK주식회사에서 2007년 7월 1일자로 인적분할된 SK이노베이션(주)와 SK이노베이션(주)로부터 물적분할된 SK에너지(주), 에스케이지오센트릭(주), SK루브리컨츠(주), SK인천석유화학(주), 에스케이트레이딩인터내셔널(주), SK아이이테크놀로지(주), 에스케이온(주) 및 에스케이어스온(주)와 연대하여 분할 전의 회사채무에 대하여 변제할 책임이 있습니다. 또한, 당사는 舊, SK주식회사에서 2011년 4월 1일자로 물적분할된 SK바이오팜(주)와 연대하여 분할 전의 회사채무에 대하여 변제할 책임이 있으며, 舊, SK머티리얼즈(주)에서 2021년 12월 1일자로 물적분할된 SK머티리얼즈(주)와 연대하여 분할 전의 회사채무에 대하여 변제할 책임이 있습니다.

2) 당사는 에스케이위탁관리부동산투자회사(주)로부터 본사 사옥에 대한 임대차 계약을 체결하고 있습니다. 동 임대차계약에 따른 임대차 계약기간은 2026년 7월 5일까지이며, 계약 종료전 임대차 계약을 5년 연장 할 수 있는 연장 선택권을 보유하고 있습니다. 한편, 당사는 임대인이 건물매각시 공정가액에 매입할 수 있는 우선매수권을부여 받았습니다.

3) 당사는 SK그룹계열회사 등과 정보시스템 서비스제공계약(IT Outsourcing) 및 정보시스템 유지계약(IT System Maintenance)을 체결하여 정보시스템 유지, 개발 및 하드웨어 공급 업무를 수행하고 있습니다.

4) 당사는 2011년 5월 31일자로 경기도와 판교택지개발지구 내 도시지원시설용지 매매계약을 체결하였습니다. 해당 계약의 총 계약금액은 82,964백만원이며 지분율(54.9%)에 따른 당사의 토지계약분은 45,536백만원입니다. 한편, 해당 건물은 완공되어

2014년 8월 소유권보존등기를 하였으며, 소유권보존등기시점부터 10년간 목적용지 및 건축물은 제3자에게 양도가 제한되어 있습니다.

5) 당사는 SK해운(주) 보통주 발행 및 구주매각과 관련하여 보통주 투자자와 총수익스왑계약을 체결하였으며, 주요 내역은 다음과 같습니다.

구 분	신주발행	구주매각
투자자	스페셜시츄에이션제일호(유) 등	코퍼릿턴어라운드제일호(주)
대상주식수	6,548,672주	4,808,259주
계약일	2017년 4월 11일	2017년 5월 11일
만기일	2022년 4월 10일	2022년 5월 10일
정산	당사와 투자자는 대상주식 전부에 대해 만기일 보통주의 순매도금액에서 발행가액을 차감한 금액을 현금정산함. 정산금액이 (+)인 경우에는 투자자가 당사에게, 정산금액이 (-)인 경우에는 당사가 투자자에게 지급함. 단, 매각 미완료시 주식의 매각가는 "0"으로 간주함.	
정상결제	당사는 계약일로부터 매 1년째 되는 날("프리미엄 지급일")에 잔여대상주식의 잔여 계약금액에 3.14%를 투자자에게 지급하여야 함. 한편 투자자가 대상주식의 보유로 배당금 등을 수령하는 경우 해당 금액을 당사에 지급하여야 함.	
콜옵션	당사는 매년 프리미엄 지급일에 투자자가 보유하고 있는 보통주 발행금액에 일정 수준의 가산금을 더한 금액으로 매수 청구 할 수 있음.	

이와 관련하여 2022년 3월 30일자로 상기 보통주 투자자와 만기일 연장 등을 포함하는 총수익스왑 변경계약을 체결하였으며, 변경 계약에 따른 기존 계약 변경 효력은 투자종결일(기존 계약 만기일)로부터 유효합니다. 변경 계약의 주요 내역은 다음과 같습니다.

구 분	신주발행	구주매각
투자자	스페셜시츄에이션제일호(유) 등	코퍼릿턴어라운드제일호(주)
대상주식수	6,548,672주	4,808,259주
계약일	2022년 3월 30일	2022년 3월 30일
만기일	2027년 4월 12일	2027년 5월 10일
정산	당사와 투자자는 대상주식 전부에 대해 만기일 보통주의 순매도금액에서 발행가액을 차감한 금액을 현금정산함. 정산금액이 (+)인 경우에는 투자자가 당사에게, 정산금액이 (-)인 경우에는 당사가 투자자에게 지급함. 단, 매각 미완료시 주식의 매각가는 "0"으로 간주함	
정상결제	당사는 계약일로부터 매 3개월째 되는 날("프리미엄 지급일")에 잔여대상주식의 잔여 계약금액에 3.899%를 투자자에게 지급하여야 함. 한편 투자자가 대상주식의 보유로 배당금 등을 수령하는 경우 해당 금액을 당사에 지급하여야 함.	
콜옵션	당사는 투자종결일로부터 만기일 사이에 도래하는 매 1년째 되는날에 투자자가 보유하고 있는 보통주 계약금액에 일정 수준의 가산금을 더한 금액으로 매수 청구 할 수 있음.	

6) 당사는 종속기업인 SK실트론(주)의 보통주 투자자와 총수익스왑계약을 체결하였으며, 주요 내역은 다음과 같습니다.

구 분	총수익스왑계약
투자자	위머신제육차(주) 등
대상주식수	13,140,440주
계약일	2017년 8월 25일
만기일	2022년 8월 24일
정산	당사와 투자자는 대상주식 전부에 대해 만기일 보통주의 순매도금액에서 발행가액을 차감한 금액을 현금정산함. 정산금액이 (+)인 경우에는 투자자가 당사에게, 정산금액이 (-)인 경우에는 당사가 투자자에게 지급함. 단, 매각 미완료시 주식의 매각가는 "0"으로 간주함.
정상결제	당사는 매매종결일에 최초 계약금액의 0.5%에 해당하는 금액을 지급하고 매매종결일로부터 매 1년째 되는 날("프리미엄 지급일")에 잔여대상주식의 잔여 계약금액에 3.20%를 투자자에게 지급하여야 함. 한편 투자자가 대상주식의 보유로 배당금 등을 수령하는 경우 해당 금액을 당사에 지급하여야 함.
콜옵션	당사는 매매종결일로부터 매 3개월이 되는 날("분기지급일")에 투자자가 보유하고 있는 보통주 최초계약금액에 일정 수준의 가산금을 더한 금액으로 매수 청구 할 수 있음.

당분기말 현재 상기 총수익스왑계약의 가치 169,131백만원은 유동성장기차입금에 계상되어 있습니다.

7) 당사는 종속기업인 SK E&S(주)의 보통주 투자자와 총수익스왑계약을 체결하였으며, 주요 내역은 다음과 같습니다.

구 분	총수익스왑계약
투자자	엠디프라임제일차(주) 등
대상주식수	4,640,199주
계약일	2017년 11월 14일
만기일	2022년 11월 13일
정산	당사와 투자자는 대상주식 전부에 대해 만기일 보통주의 순매도금액에서 발행가액을 차감한 금액을 현금정산함. 정산금액이 (+)인 경우에는 투자자가 당사에게, 정산금액이 (-)인 경우에는 당사가 투자자에게 지급함. 단, 매각 미완료시 주식의 매각가는 "0"으로 간주함.
정상결제	당사는 계약일로부터 매 1년째 되는 날("프리미엄 지급일")에 잔여대상주식의 잔여 계약금액에 3.07%를 투자자에게 지급하여야 함. 한편 투자자가 대상주식의 보유로 배당금 등을 수령하는 경우 해당 금액을 당사에 지급하여야 함.
콜옵션	당사는 매 프리미엄 지급일 및 IPO 주관사 선정을 위한 이사회 결의일로부터 상장예비심사청구서 제출일 사이에 도래하는 매 분기지급일에 투자자가 보유하고 있는 보통주 발행금액에 일정 수준의 가산금을 더한 금액으로 매수 청구 할 수 있음.

당분기말 현재 상기 총수익스왑계약의 가치 677,775백만원은 유동성장기차입금에 계상되어 있습니다.

8) 당사는 종속회사인 Plutus Capital NY, Inc.의 자회사인 Hudson Energy NY, LLC의 대출 및 여신한도 USD 226,000천의 원리금 상환 자금부족 시 부족자금을 대여하는 자금보충 약정을 체결하였습니다.

9) 당사는 종속회사인 SK Pharmteco Inc.의 자회사인 Abrasax Investment Inc.의 대출 및 여신한도 USD 315,000천의 원리금상환 자금부족 시 부족자금을 대여하는 자금보충약정을 체결하였습니다.

10) 당사는 Showa Denko K.K와 종속기업인 에스케이쇼와덴코(주) 투자와 관련하여 주주간 약정을 체결하고 있으며, 이 약정에 따라 특정사건이 발생할 시 Showa Denko K.K는 당사에 대하여 에스케이쇼와덴코(주)의 지분 중 630,000주(15%)를 주당 5천원에 매도할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다.

11) 당사는 종속기업인 SK시그넷(주)의 특정 주주가 보유한 주식에 대하여 일정 조건을 충족하는 경우 특정 주주가 주당 50,000원에 보유주식을 당사에 매각할 수 있는 주주간 계약을 체결하였습니다.

12) 당분기말 현재 종속기업인 Prism Energy International Pte., Ltd.는 LNG 수송선과 관련하여 선박 발주사인 HHIENS1 Shipholding S.A., HHIENS2 Shipholding S.A., HHIENS3 Shipholding S.A. 및 HHIENS4 Shipholding S.A.에 LOU (Letter of Undertaking)를 제공하고 있으며, 이에 따라 수송선사인 SK해운(주)이 선박 발주사와 체결한 계약 (BBCHP)을 이행하지 못할 시, 에스케이이엔에스(주)가 계약이행과 관련된 제반의무를 부담하게 됩니다.

13) 종속기업인 SK E&S LNG, LLC는 FLNG Liquefaction 3, LLC가 미국 텍사스주에 2019년부터 운영하는 천연가스 액화설비로부터 액화서비스를 20년간 제공받을 예정입니다. 당분기말 현재 종속기업인 에스케이이엔에스(주)는 SK E&S LNG, LLC가 체결한 동 계약과 관련하여 SK E&S LNG, LLC가 서비스 대금을 지급하지 못하거나 의무위반 등으로 손해배상을 이행하지 못하는 경우 지급을 이행할 책임을 부담하고 있습니다. 당사는 에스케이이엔에스(주)의 이행보증계약과 관련하여 계약이행 보증을 제공하고 있습니다.

14) 당분기말 현재 에스케이이엔에스(주) 계열의 종속기업이 체결하고 있는 주요 계약사항은 다음과 같습니다.

계약당사자	계약내용	계약상대방	계약기간
강원도시가스(주) 등 7개 종속기업	장기 천연가스 공급계약 (주1)	한국가스공사(주)	-
에스케이이엔에스(주)	천연가스 도입계약	Tanggung PSC Contractor Parties	2006.1 ~ 2026.7
	가스터빈 유지보수계약	GE International Inc.	2004.6 ~ 2026.12(추정)
	천연가스 저장 및 기화 서비스계약	포스코에너지(주)	2005.6 ~ 2025.12
			2020.7 ~ 2040.12
	발전소 및 철탑부지 임대계약	(주)포스코	2003.8 ~ 2028.12
공급인증서(REC) 매매계약	고덕그린에너지(주) 등	계약체결일로부터 약 20년간	
파주에너지서비스(주)	Longterm Maintenance Program계약	Siemens AG 외	2014.6 ~ 2031.6(추정)
	공급인증서(REC) 매매계약	거금솔라파크 외	2018년부터 약 15년간
	LTSA 계약	두산 퓨얼셀	성능보증 개시 후 10년
나래에너지서비스(주)	Longterm Maintenance Program계약	Siemens AG 외	2015.1 ~ 2032.1(추정)
	Longterm Maintenance	두산에너지빌리티(주)(舊, 두산중공업(주))	2012년부터 12년간

	Program계약		
	운전 및 정비 용역 계약	전북집단에너지㈜, 김천에너지서비스㈜	2015.1 ~ 2025.1
	장기 천연가스 공급계약	한국가스공사	2015년 5월부터 20년간
	공급인증서(REC) 매매계약	케이솔라이호㈜ 외	계약체결일로부터 약 20년간
나래에너지서비스㈜, 파주에너지서비스㈜	배관시설이용계약	한국가스공사	2017년부터 20년간
에스케이이엔에스㈜, 나래에너지서비스㈜, 파주에너지서비스㈜	천연가스 저장 및 기화 서비스계약	보령엘엔지터미널㈜	2017년부터 20년간
여주에너지서비스㈜	통합환경관리 인허가 수행용역	SK에코엔지니어링㈜ (주2)	2019.1 ~ 2023.10(추정)
	LTSA 계약	Siemens Gas & Power GmbH, Siemens Energy Ltd.	2019.12 ~ 2047.12(추정)
㈜부산도시가스	임대차계약	㈜메가마트 등	2022년까지
SK E&S LNG, LLC	천연가스 액화 및 저장 서비스계약	FLNG Liquefaction 3, LLC	2020년부터 20년간
	천연가스 파이프라인 사용계약	Kinder Morgan, Inc.	2020년부터 20년간
Prism Energy International Pte. Ltd.	천연가스 도입계약	SHELL EASTERN TRADING PTE LTD 등	2019.6 ~ 2033.3
	장기 용선 계약	SK해운㈜	선박인도일로부터 20년간
	LNG 공급 계약	Generadora San Felipe Limited Partner ship	Commencement Date부터 10년간
SK E&S Australia Pty. Ltd.	FPSO 계약	BW Offshore Singapore Pte. Ltd. (Australia Branch)	서비스 제공 개시일로부터 15년간
	천연가스 액화 서비스 계약	Darwin LNG Pty. Ltd. 등	2020.12 계약 체결 서비스 제공 개시일로부터 15년간(추정)
Prism Energy International Zhoushan Limited	천연가스 저장 및 기화 서비스계약	ENN (Zhoushan) LNG Co., Ltd.	2020.7 ~ 2030.7

(주1) 각 도시가스 회사별로 한국가스공사와 20년 간 천연가스 공급계약을 체결하고 있습니다.

(주2) 당분기 중 SK에코플랜트㈜의 분할합병으로 SK에코엔지니어링㈜가 연결실체와의 계약상 지위 및 그에 따른 권리와 의무를 포괄승계하였습니다.

15) 당분기말 현재 에스케이이엔에스㈜ 계열의 종속기업이 체결하고 있는 주요 매입도급계약은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계약내용	종속기업명	계약상대방	계약기간	계약금액
열배관공사 등	나래에너지서비스㈜	㈜을묘종합건설 등	2021.02 ~ 2022.10	11,127
여주천연가스발전소 154kV 송전용 접속설비 공사 계약	여주에너지서비스㈜	한국전력공사	2019.12 ~ 2022.06	18,160
여주천연가스발전소 EPC 계약 (주1)		SK에코엔지니어링㈜ (주2)	2019.12 ~ 2022.07	664,091

(주1) 계약이행 목적으로 여주에너지서비스㈜는 SK에코엔지니어링㈜로부터 백지수표를 제공 받았습니다.

(주2) 당분기 중 SK에코플랜트㈜의 분할합병으로 SK에코엔지니어링㈜가 연결실체와의 계약상 지위 및 그에 따른 권리와 의무를 포괄승계하였습니다.

16) 당분기말 현재 에스케이이엔에스(주) 계열의 종속기업은 아래의 자산취득계약과 관련하여 지분율에 해당하는 개발비를 지급할 의무를 부담하고 있습니다.

계약내용	종속기업명	계약상대방	지분율
호주 바로사-깔디따 가스전 취득	SK E&S Australia Pty. Ltd.	Santos NA Barossa Pty. Ltd.	37.5%
미국 우드포드 가스전 취득	DewBlaine Energy, LLC	Continental Resources, Inc.	49.9%
동티모르 바유-운단 가스전 및 파이프라인 자산, Darwin LNG Pty. Ltd. 지분 취득	BU12 Australia Pty. Ltd. BU13 Australia Pty. Ltd. SK E&S Australia Pty. Ltd. Prism DLNG Pte. Ltd.	Santos NA Darwin Pipeline Pty. Ltd. 등	25.0%

17) 종속기업인 SK에너지(주), SK인천석유화학(주) 및 에스케이온(주)는 일부 금융기관과 체결한 B2B 기업구매 약정계약 및 국제카드를 통해 전기료 및 관세 등을 결제하며, 해당 약정에 따른 신용 공여기간 종료일에 결제대금을 카드사에 지급하고 있습니다. 당분기말 현재 관련 미지급금은 1,338,943백만원입니다.

18) 종속기업인 SK에너지(주)는 (주)굿스플로의 비지배주주가 보유하고 있는 보통주 지분과 관련하여 옵션 계약을 체결하였습니다. 동 옵션의 계약내용은 다음과 같습니다.

구분	풋옵션	콜옵션	콜옵션
계약체결 목적	지분 취득		
옵션권리자	정태진/오병욱 등	SK에너지(주)	SK에너지(주)
옵션의무자	SK에너지(주)	정태진/오병욱 등	(주)한유에너지 등
결제 방법	현금		
행사 대상	(주)굿스플로의 주주들인 정태진/오병욱 등이 보유 중인 (주)굿스플로의 주식 총 1,014,362주(43.83%)	(주)굿스플로의 주주들인 (주)한유에너지 등이 보유 중인 (주)굿스플로 주식 총 351,076주(15.17%)	
행사 시기	2021년 1월 31일로부터 3년이 경과한 날 또는 당사자들 간에 합의된 날 중 빠른 날		
행사 가격	1주당 가격 금 33,553원		콜옵션 행사 시점의 공정가치

19) 종속기업인 SK이노베이션(주)는 2021년 7월 30일 SK이노베이션(주)의 종속기업인 SK루브리컨츠(주)에 대한 보유주식(40%)을 에코솔루션홀딩스(주)(이하 '투자자')에 매각하였습니다. SK루브리컨츠(주)의 지분매각 시 최대주주인 지배기업과 투자자간에 체결된 주주간 계약은 다음의 주요 약정사항을 포함하고 있습니다.

- 투자자의 동반매도청구권(Tag-along right) 및 공동매도청구권(Co-Sale Process)
- 일정 조건에 의한 투자자의 배당 정책 의사결정권
- 일정 조건에 의한 최대주주의 매도요청권 및 투자자의 매수청구권
- 일정 조건에 의한 최대주주 및 투자자의 주식처분에 대한 제한 등

한편, 투자자에게 부여된 권리와 관련된 주요 내용은 다음과 같습니다.

구분	행사 조건	행사 내용
----	-------	-------

동반매도청구권 (Tag-Along Right)	최대주주의 일정 조건을 충족하는 지분 매각 시	최대주주와 동일한 조건으로 투자자 보유 주식을 동반 매각할 수 있는 권리
공동매도청구권 (Co-Sale Process)	약정된 기한(8년) 내 기업공개절차 미이행 및 누적 배당액과 배당가능이익의 합계가 IRR 기준 연 복리 2.5% 미달 시	최대주주 보유주식을 투자자 보유주식과 함께 매각할 수 있는 권리
배당 정책 의사결정권	약정된 기한(5년) 내 기업공개절차 미이행 시	일정 한도 내 배당 정책에 대하여 의사결 정 할 수 있는 권리
매수청구권 (Default Put Option)	투자자와 약정한 특정 의무 조항을 고의적이 고 악의적인 목적으로 중대하게 위반 시	투자원금(1,091,948백만원)에 대하여 IRR 기준 연 복리 10%를 적용하여 계산 한 금액으로 투자자 보유주식을 최대주주 에게 매각할 수 있는 권리

또한, 종속기업인 SK Battery America, Inc.는 재산세 절감 등의 인센티브를 제공 받을 목적으로 Jackson County Industrial Development Authority 및 the Georgia Department of Economic Development(이하 '주 정부기관')과 Project Agreement(이하 '계약')을 체결하였습니다. 동 계약에 따라 SK Battery America, Inc.는 재산세 감면 대상 자산의 법적 소유권을 주 정부기관에 이전하고 주 정부기관이 발행한 채권을 수취하였습니다. 연결실체는 동 거래에서 발생하는 채권과 금융부채가 기업회계기준서 제1032호의 상계기준을 충족하므로 순액으로 표시하였으며, 당분기말 현재 상계된 채권과 금융부채의 금액은 USD 2,396백만이고 상계 후 장부금액은 0원입니다.

20) 종속기업인 SK텔레콤(주)의 대리점은 고객이 SK텔레콤(주)의 통신서비스를 이용하기 위해 사용하는 이동통신 단말기를 고객에게 판매하고 있습니다. 대리점이 이동통신 단말기를 고객에게 분할상환 방식으로 판매함에 따른 단말분할상환금 채권에 대하여 SK텔레콤(주)는 이를 포괄적으로 양수하는 약정을 대리점과 체결하였습니다. 한편, SK텔레콤(주)는 양수된 이동통신 단말분할상환금 채권에 대한 유동화자산 양도계약을 유동화전문회사와 체결하고 있습니다. SK텔레콤(주)가 상기 포괄양수약정에 따라 매입한 단말분할상환금 채권의 당분기말 현재 잔액은 495,860백만원이며, 이는 미수금 및 장기미수금에 계상되어 있습니다.

21) 종속기업인 SK실트론(주)는 종속기업투자인 (주)테라온 지분 취득과 관련하여, 기존 주주와 주주간 약정을 체결하였습니다. 해당 약정에 따라 종속기업인 SK실트론(주)는 (주)테라온의 지분 75.28%를 보유할 수 있는 콜옵션을 보유하고 있으며, 2021년 10월 1일부터 2022년 9월 30일 사이에 행사할 수 있습니다.

22) 종속기업인 SK에코플랜트(주)는 전기 중 삼강엠앤티(주)의 인수를 위하여 주식인수약정을 체결하였습니다. 해당 주식의 인수는 2022년 중 완료될 예정이며, 내역은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	취득예정일	취득예정 지분	예상취득가액
삼강엠앤티(주)	2022년 6월	32%	342,600

23) 종속기업인 SK바이오팜(주)는 2019년 2월 유럽에 소재한 Arvelle Therapeutics International GmbH (舊, Arvelle Therapeutics GmbH)와 뇌전증 치료제인 세노바메이트의 유럽지역내 독점적권리를 부여하는 기술이전 계약을 체결하였습니다. 기술이전계약 체결

시 USD 100,000,000의 계약금(Upfront Payment)을 수령하였고, 수취 시점에 수익으로 인식하였습니다. 또한 2021년 3월 유럽 규제당국의 시판 허가에 따라 USD 110,000,000의 마일스톤(Milestone Payment)을 허가사실 통보시점(2021년 3월 30일)에 수익으로 인식하였습니다. 향후 유럽내 상업화 등 약정상 조건 충족할 경우 최대 USD 320,000,000 규모의 마일스톤 (Milestone Payment)을 추가로 수익인식 할 수 있습니다.

한편, 2021년 2월 종속기업인 SK바이오팜(주)은 Arvelle Therapeutics B.V.사 보통주지분 12%를 Angelini Pharma S.p.A.사에 전량 매각하였고, 동 거래 종결에 따른 대가(Closing Payment) USD 31,766,890를 수령하였으며, 수취 시점에 지분법주식처분이익으로 인식하였습니다. 또한, 2021년 3월 유럽 규제당국의 시판 허가에 따라 USD 13,220,625의 승인 대가(Approval Payment)를 허가 사실 통보시점(2021년 3월 30일)에 지분법주식처분이익으로 인식하였습니다. 향후 약정상 조건 달성 시점에 최대 USD 9,252,177를 지분법주식처분이익으로 추가 인식할 수 있으나 특정 상황에 따라 수령가능한 금액은 변경될 수 있습니다.

또한 2020년 10월 중 일본에 소재한 Ono Pharmaceutical Co., Ltd.에 세노바메이트의 일본 지역내 독점적 권리를 부여하는 기술이전 계약을 체결하였고, JPY 5,000,000,000의 계약금(Upfront Payment)을 수취하였습니다. 해당 계약금의 경우 지적재산권 라이선스 이전대가와 임상실험 수행의무로 배분되었으며, 지적재산권 라이선스는 사용권으로 일시에 수익인식 하고, 임상실험의 대가는 용역이 수행될 것으로 예상되는 기간에 걸쳐 용역 제공이 완료된 부분을 수익으로 인식하고 있습니다. 향후 일본규제 당국의 허가 및 상업화에 성공할 경우 최대 JPY 48,100,000,000 규모의 마일스톤 금액(Milestone Payment)을 수익 인식할 수 있습니다.

24) 종속기업인 SK바이오팜(주)는 2021년 11월 중 케이만 제도에 소재한 Ignis Therapeutics와 세노바메이트 등 6개의 신약에 대해 중국 등 지역(중국, 홍콩, 마카오, 대만)에 상업화 권리를 부여하는 라이선스 계약을 체결하였고, 계약금으로 현금 USD 20,000,000과 우선주 150백만주(USD 150,000,000)를 수취하였습니다. 해당 계약금의 경우 지적재산권 라이선스 이전대가와 임상실험 수행의무로 배분되었으며, 지적재산권 라이선스는 사용권으로 일시에 수익인식 하고, 임상실험의 대가는 용역이 수행될 것으로 예상되는 기간에 걸쳐 용역 제공이 완료된 부분을 수익으로 인식하고 있습니다. 향후 허가 및 상업화에 성공할 경우 최대 USD 15,000,000 규모의 마일스톤 금액(Milestone Payment)과 로열티 금액(Royalty Payment)을 수익 인식할 수 있습니다.

또한, 2021년 12월 중 캐나다에 소재한 Endo Ventures Limited와 세노바메이트의 캐나다 지역내 독점적 권리를 부여하는 기술이전 계약을 체결하였고, USD 20,000,000의 계약금을 수취하였습니다. 해당 계약금의 경우 지적재산권에 대한 사용권으로 당기에 일시에 수익으로 인식하였으며, 향후 캐나다 규제당국의 허가 및 상업화에 따라 최대 CAD 21,000,000 규모의 마일스톤 금액(Milestone Payment)을 수익 인식할 수 있습니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

- 분기보고서 작성지침에 의거하여 기재하지 아니하였습니다.
- 기존의 내용은 2022.3.21 공시된 제 31기 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

- 분기보고서 작성지침에 의거하여 기재하지 아니하였습니다.
기존의 내용은 2022.3.21 공시된 제 31기 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근 거	주요종속 회사 여부
-	-	-	-	-	-	-

- 상기 내용은 분기보고서 작성지침에 의거하여 기재하지 아니하였습니다. 기존의 내용은 2022.3.21 공시된 제 31기 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

2. 계열회사 현황(상세)

- 분기보고서 작성지침에 의거하여 기재하지 아니하였습니다.
기존의 내용은 2022.3.21 공시된 제 31기 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

3. 타법인출자 현황(상세)

- 분기보고서 작성지침에 의거하여 기재하지 아니하였습니다.
기존의 내용은 2022.3.21 공시된 제 31기 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없음